

Sebastian albr
quiff Sebastos for
Pflurwinderij.

Sebastian

clausi

Jesusiter h e fantuallat
qui varuim deij & sangue hri
pedibz calcant.

suicidere fullz nini & sam
matematici
{ Geographia }
{ Geometria }

XLI. C. 23.

du 16 54. Eques Siles.

יהוה צדק

Doctiss: Vir

Kil
5as
יהוה צדק

est nomen scriptum: aliusq: vir.

531
יהוה צדק

1895.

E. 19,443

LATINÆ LINGVÆ JANUA

RESERATA,

Rerum & Linguae Structuram
exhibens ordine nativo.

(*Ad leges Methodi Linguarum novissimæ*)

Die offene Thür der Lateinischen Sprach.



Leipz., Typis Danielis Verrieri.
Anno 1649.

6.255

XVII-4284-TT



AD LATINARVM LITERARVM MA- GISTROS.

STructura RERVM, & circa res IN-
TELLECTV'S humani, & inservien-
tium utrisq; VOCABVLORVM Lin-
gua totius, posita sunt in Lingvarum Vesti-
bulo fundamenta. Superstruendum jam
his fuerit in nomine DEI, ut exsurgat Re-
rum syntagma plenius, & Intellectus lu-
men splendidius, & Linguae corpus quasi
integrum. Omnia illa simplicissime: ad de-
tegendum nativum Rerum vultum; & for-
mandos genuinos de rebus Conceptus; ac-
quirendumq; Linguae usum planum, ad ne-
cessarias rerum expressiones sufficientem.
Cui usui concinnata rursus sunt.

I. Historiola Rerum, JA-

NUAE TEXTUS.

II. Interpres Vocum, LE-

XICON.

III. Præcepta sermonis for-
mandi, GRAMMATICA.

De-

De quorū scito usu ipsos Discipulos, sequen-
ti hic mox Aditu (Latino vernaculè adhuc,
quippe in Latinis nondum longè progressos)
præmonemus, ut operarum seriem ipsimet
capiant melius, & ad autopraxiam disponan-
tur felicius. Quæ ipsa cùm Vos, Operarum
inspectores, longè etiam exquisitiùs intelli-
gere necesse sit, revidete quæso, quæ Informa-
torij Vestibularis titulo I. scripta sunt.

Sed & peculiaria hypomnemata hic ad cal-
cem adjungemus, ut ne usquam desimus,
aut quisquam Vestrū circa hæc, quæ Vos
felices studiorum formatores faciant, hesita-
re necesse habeat.

Vos ergò in attenden-
dis illis quæ fiunt, ut rectè fiant, rectè vigi-
late: nec Vos idèò diligentia peniteat, quòd
Ingeniorum profectus, quoniam minutis con-
stant auctibus, non nisi ex intervallo senti-
antur. Absoluto integro Januæ curriculo,
fructum laboris Vestri & discentium, vide-
bitis, cum DEO. Valete, inq̃ antecessum
sequentis Encyclopædiolæ nostræ synopsis (ta-
bellis trichotomicis, ut se res ipsæ de-
derunt, expansam) percur-
rite atq̃ expendite.

Januæ

JANVÆLL. TABVLA SYNOPTICA.

Introitum, h. e. ad transeundam Rerum Nomenclaturam invitationem, Cap. I.

primus ordo, in Elementis. II.

constantem in Astris, III.

imperfecti
us per so-
lam cōcre-
tionē, seu

fluxam, in
Meteoris
igneis, IV.
aëreis, V.
aqueis, VI.
media constitutione, in
varijs Terræ speciebus, VII.

progre-
sus, in-
ter res
Elemē-
ta ur-
cas.

intra Terrā & sce-
ra, Mineralium

Succorū, VIII
Metallorū IX
Lapidum, X

in Terrā su-
perficie, ve-
getabilium

in genere,
& rudium XI,
in spe-
cie
Herbarū, XII
Fruticorū, XIII
Arborū, XIV

abbe-
tatio,
& id. (B)

extra Terrā
liberè seme-
gentium
Animalium

in genere, XV.
in spe-
cie
Volatiliū, XVI
Natantiū XVII
Gres-
siliū
Māve-
torum, XVIII,
ferarū
XIX.

Del (V, G.) perfectissimè
(Vide A)

Exitum,
(Vide H.)

Janus LL. habet suum

Trans-
itum,
per
Res
et A-
Fio-
nes.

Naturæ: ubi spectatur Rerum naturalium

perfectius, per Generationem,

Res ingeniose tractandi (philosophia) Artes nimirum

Nativitas, Vita cursus, obitus, XX.

perfectissimè per
disposita
in partes
cipationem, in
**HOMI-
NE** cujus

Partes

Corpus, e-
juncta fa-
brica

exterior, Membra XXI.
interior
Partes

Osses, XXII.
Carnes, XXIII.
Humores, XXIV.

Spiritus, cum
facultate

Naturali, XXV.
Vitali, XXVI.
Animali, XXVII.

Anima, seu Mens, XXVIII:

Accidentia praternatu-
ralsis, Morbi

externi, XXIX.
interni, XXX.

(B) aberrationes, seu Monstra, XXXI.

I. Rudiores, Rusticanae, <i>natae</i>	} Horticultura, XXXII. Agricultura, XXXIII. Pecuaria, XXXIV.												
<i>rae in Vegetatione iuvenes</i>													
II. Subtiliores, Mechanicae, <i>Natura operatarum formati, in usus Vita</i>	<table border="0"> <tr> <td rowspan="5">} Commodos: parados</td> <td rowspan="2">} frumentaceum, XXXV. carneum, XXXVI. potulentum, XXXVII.</td> </tr> <tr> <td>viatum</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">} Necessarii os, scilicet</td> <td>Amictum, XXXVIII. Habitacula, XXXIX.</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">} Utensilia domestica</td> <td>Argillaceae, XL. Metallica, XLI. Lignea & Linca, XLII.</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">} Instrumenta viatoria</td> <td>Pedestria, XLIII. vehicularia, XLIV. Navigatoria, XLV.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">} Machinas tractorias, XLVI. Obletatorias, XLVII.</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>	} Commodos: parados	} frumentaceum, XXXV. carneum, XXXVI. potulentum, XXXVII.	viatum	} Necessarii os, scilicet	Amictum, XXXVIII. Habitacula, XXXIX.		} Utensilia domestica	Argillaceae, XL. Metallica, XLI. Lignea & Linca, XLII.	} Instrumenta viatoria	Pedestria, XLIII. vehicularia, XLIV. Navigatoria, XLV.	} Machinas tractorias, XLVI. Obletatorias, XLVII.	
} Commodos: parados	} frumentaceum, XXXV. carneum, XXXVI. potulentum, XXXVII.												
			viatum										
	} Necessarii os, scilicet		Amictum, XXXVIII. Habitacula, XXXIX.										
	} Utensilia domestica	Argillaceae, XL. Metallica, XLI. Lignea & Linca, XLII.											
} Instrumenta viatoria		Pedestria, XLIII. vehicularia, XLIV. Navigatoria, XLV.											
		} Machinas tractorias, XLVI. Obletatorias, XLVII.											
III. Subtilissimae, liberales, (Vide D.)													

Libri & Bibliothecæ, cum artibus eò spectantibus, XLIX.

Scholæ,
(L.)
in qua-
rum su-
prema,
Academia,
docentur
Facultates
quatuor:

Philosophia. (LII) que docet recte

Agere,
h. e. per
Virtutē
Sci-
entia,
(LXI)
Virtus
a. est,

Sape-
re,
per
nos-
stram

Numerorum, in Arithmetico, LII.
Mensurarum, Geometria, LIII.
Ponderum, Statica, LIV.
Cæli, Astronomia, LV.
Terra, Geographia, LVI.
Gestorum Historia, LVII.

præterea, Logica LVIII
Cogitatio-
num præteritarum, Mne-
monica, LIX.
futurarum, Prognos-
tica, LX.

directrix, Prudentia, LXII.
Seip-
sum Sedulitas, LXIII.
Temperantia, LXIV.
Fortitudo, LXV.

proximum Humanitas, LXVI
Iustitia, LXVII.
Benignitas, LXVIII

DEVM, Pietas, LXIX.
fastigata, Constantia, LXX,

propriè, Grammatica & Le-
xica, LXXI.

Loqui ornatè, Rhetorica & Orato-
ria, LXXII.

modulatè, Poësis & Musica,
LXXIII.

Medicina, LXXIV.
Iurisprudentia, LXXV.
Theologia, LXXVI.

Conversatio studiorum, LXXVII.

Homi.

Homines dextris regendi. (Politia) in pueritate

minore, Domestici, cuius } sedes, Domus, LXXVIII.
 membra } Coniuges, LXXIX.
 Parentes & Liberi, LXXX.
 Beni & servi, LXXXI.
 accidens notabile, Mutatio familie
 LXXXII.

maiore, Urbica: cuius considerantur, } sedes, Urbs, LXXXIII.
 membra, Cives, LXXXIV.

negotia quoad singularem, quorum ad procurationem } Rerum sufficientiam, Mercatura, LXXXV.
 Valetudinem, Medicina, Pharmacopoea, Chirurgia, LXXXVI.

Transiit in pubertate, ubi sunt } Iudicia, LXXXVII:
 convivales, LXXXVIII:
 Recreations ludicrae, LXXXIX.
 Ritus sepulchrales, XC.

(E)

maxima, Principali, cuius } sedes, Regio, XCI. membra.
 Princeps cum Ordinibus XCII,
 factio in ignem, Bellum, XCIII.
 formata distinctus, in hominis cuiusque corde, XCIV.

(F) Deum deo sa colenda, Religio, } de formata in Gentilismo, per varios, XCV.
 reformata in Iudalismo, per Moysen, XCVI.
 conformata primigenia, archetypa, per Christum, XCVII.
 transformata denuo ad confusionem, per Machometem, XCVIII.

G. Deit ubi de Providentia, eiusque administrum Angelis, XCIX

H. Exitum, ostendentem horum omnium usum, C.

ADI-

ADITVS
AD IANUAM
LINGVARUM.

Zugang
zu der Sprachen-
Thür.

I.

*Linguarum stu-
diū quonam tendat.*

DEUS creavit (1)
Mundum,
plenum operibus
Sapientię:
Hominemque po-
suit

in medio. Creatu-
rarum,

ut eas *contemplan-*
do,

& illis *miando,*

deq; illis *sermocin-*
nando,

delectationem ha-
beat,

Est itaque triplex (2)
scopus
vitę nostrę in Mun-
do: nempe

I.

Das Sprachens-
lernen wohin es zielet.

GOTT hat erschaffen
die Welt/
voller wercke der
Weisheit:
und den Menschen
gesetzt
mitten unter die Ge-
schöpfe/
damit er sie beschaue-
nde/

und derselben sich ge-
brauchende /
auch davon sich unter-
redende /
eine erlustigung ha-
be.

Ist demnach dreyfacher
Zweck
unsers lebens in der
Welt: nemlich

Opera DEI spe-
 ctamus;
 illis benè uti di-
 ur scamus;
 talem No-
 titiam & u-
 sum
 ope Linguarum,
 ad alios propa-
 gemus,
 Discimus proinde (3)
 Loqui,
 (aná linguá vel plu-
 ribus)
 ut Rerum Notiti-
 am assequamur:
 Notitiam autem re-
 rum querimus,
 ut in Uſu ne
 abberremus.
 Ergò nota benè! (4)
 Linguas ſcire, pul-
 chrum eſt:
 pulchrius, Res ipſas
 intelligere,
 de quibus loquen-
 dum eſt:
 pulcherrimum au-
 tem ſcire,

Gottes Wer-
 ke beſchauen.
 die ſelbe wol
 daß wir brauchen lernè;
 Solch Erkñde
 nuß und Ge-
 brauch/
 durch hülff der Spra-
 chen
 auf andere fortpflan-
 ken/
 So lernen wir nu re-
 den
 (eine Sprach oder
 mehr)
 damit wir der Sachen
 erkñtenuß erlangen:
 Erkñtenuß aber der
 Dinge ſuchen wir/
 auf daß wir im Brauch
 nicht verſirren.
 Darumb mercke wol:
 die Sprachen kennen/
 iſt ſchön:
 noch ſchöner / die Sa-
 chen ſelbſt verſtehen/
 davon man reden
 ſol.
 am ſchönſten aber wiſ-
 ſen,
 utrâque

utraq̃ue illā notitiā
uti

Debent proinde (5)
Linguae disci,

non sine cognitio-
ne Rerum,
sed unā,

II,

Linguas discen-
di via duplex,
USUS &
ARS.

Discuntur autē (6)
omnia ista
(nominatim Lin-
guae)
aut USU solō

(cum intelligenti-
bus. exercitatis,
eloquentibusque,
conversando :)
aut ARTE certā,
ex libris,

Prior via est bona, (7)
sed ambagi-
osa,

bede solche Wissen-
schafft zugebrauchen.

Müssen demnach die
Sprachen gelernt

werden/
nicht ohn Erkändnuß
der dinge/
sondern zugleich

II,

Sprachen zulezt
nen (ist) zweyerley
weg / Gewonheit
und Kunst.

SAn lerner aber al-
les dis
(namentlich die Spra-
chen)
entweder durch Ge-
wonheit allein/
(mit verstandigen/
geüben/
wolberedten (Leuten)
umgehende :
oder durch acroßte Kunst
aus den Büchern.

Der erste weg ist guter/
aber langsam / umb-
schweiffig.

nec semper certa :
nec potest quilibet
occasionales eo ha-
bere.

Posterior est com- (8)
pend. onor,

ac certior,

& servit cuilibet :

deducitq; nos tan-

dem eo,

ut verari quea-

mus.

cum Sapientibus.

vivis & mortuis.

Bene igitur factum (9)

quod i viam hanc in-

gressi sumus,

jam in Latinitatis

Vestibulo :

Pergamus,

experientis viam

hanc fore

directam, brevem,

amoenam.

und nicht allzeit gewiß :
kan auch nicht jederman
gelegenheit dazu ha-
ben.

Der ander ist vorteil-
hafftiger /

und gewisser /

und diener jederman :

und bringet uns endlich

dahin-

daß wir umbgehen

kennen /

mit klugen / Menschen)

lebendigen und todten.

Wol derhalben gethan /

daß wir diesen weg an-

gebetten sind /

schon in der Lateinischen

Vorhür :

Laß uns fortschreiten /

du solst erfahren / das

dieser Weg seyn werde /

richtiq; kurz /

lustig

III.

Ad Linguas arte

discendum.

trinus Liber neces-

sarius,

III.

Sprachē nach der

Kunst zu lernen. (ist)

ein dreyfaches Buch

nöthig.

Adgre-

Aggregdimur (10)
Latinitatis Jan-
nam!

quæ constructa
est
(æquæ ut Vestibu-
lum)

ex *Historia Re-*
rum.

& *Lexico,*
& *Grammatica.*

Historia recenset- (11)
bit

omnes primarias
res

in toto Mundo.

Lexicon explana- (12)
bit

omnes usitatas
Voces

totius Linguae.

Alphabeticæ ordine

Grammatica pleni- (13)
us patefaciet,

quomodo Verba
oportet

formari, constitui,
efferni.

Sie ereten zur Sacel-
nischen Sprachens-
thür.

welche zusammen ge-
sezt ist

(eben wie die Vor-
thür)

aus einem Historien-
buch/

und einem Wörterbuch/
und einem Sprach-
Kunstbuch.

Das Historien-Buch
soll ergeben/

alle vornehme sa-
chen

in der ganzen Welt.

Das Wort-Buch sol
erklären

alle gebräuchliche
Wörter

der ganzen Sprache/
nach Abecce Ordnung.

Das Sprach-Buch sol
völliger eröffnen/

wie die Worte müs-
sen

formiret, zusammen gesetzt/
furgebracht werden /

cum

cūm de Rebus lo-
quendum est.

IV.

*De USU ho-
rum Librorum.*

Q Visquis hīscē (14)
libellis uti vo-
let, discat rectē
uti:

de quo accipe hęc
monita.

Si tibi inchoare (15)
liber

ā sequenti mox
Textu,

licet:

poteris intelligere
omnia,

si in omnibus con-
sulis Lexicon.

Res tamen facilius (16)
procedet,

si prius familiarita-
tem inieris.

cum hoc interprete:

diligenti perlecti-
one Lexici,

ē principio ad fi-
nem.

wenn man von Dingen
reden wil.

IV.

*Vom Gebrauch
dieser Bücher.*

WEr diese Büchlein
brauchen wil/
der lerne sie recht
brauchen:

davon nim diese erinne-
rungen (an)

So dir anzufahen ge-
hebe

von dem bald folgen-
den Text/

stehe es frey:

du kannst verstehen al-
les

wo du in allem zu rath
nimst das Lexicon.

Kan dennoch die sache
leichter angehen/

wo du zuvor gute fund-
schafft machst

mit diesem Dolmetschers
durch Fleissiae überle-

suna des Lexici/

von anfang bis zum
ende/

Latino

Latino vernaculè:	latein und Deutsch.
Præferrim si addi-	(17) Sonderlich wo du hin-
deris	zu thust
interpretationis ex-	die Dolmetschungs
ercitium:	übung:
transponendo colu-	mit übersetzen der drit-
mnam tertiam,	ten columnen/
(è Latino in Ver-	(aus dem Latein ins
naculum)	Deutsche)
ope columnæ pri-	durch hülff der ersten
mæ & secundæ.	und andern column.
Vis etiam prius	(18) Willen auch zuvor durch-
percurrere Gram-	lauffen Grammati-
maticam?	cam?
Non malè feceris,	du thust nicht übel (drā)
vel solam primam	Gut geb nur die erste
columnam.	column.
Tum enim ve-	(19) Denn alsdann kom-
nies	meßtu
ad Historiam Re-	ins Historienbuch
rum sic,	also/
ut intelligas omnia	daß du alles klar ver-
clare	stehest/
& rectè interpre-	und recht dolmetschest/
ris, & habeas de-	und hast lust
licias	davon.
Dehine venies ad	(20) Darnach kommest du ins
Lexicon,	Lexicon/
plenius perdiscen-	dasselbe vollends aus-
dum,	zulernen/
sicut & Gramma-	wie auch Gramma-
ticam:	sicam:

de quo postea mo- neberis,		davon du hernach solst erinnere werden
Sume tantum te- (21)		Diminir mit dir /
cum,		
in toto hoc Opere,		In diesem ganken Werck /
Oculos & aures,		Augen und Ohren
Cor & Sensus,		Hertz und Sinnen /
Calamum & lin- gvam.		Feder und Zun- ge.
Lege omnia IPSE, (22)		Lis alles Selbst
Audi omnia expli- cari IPSE,		Hör alles ausle- gen Selbst /
(si tibi occasiones non defunt)		(wo es dir an gelegen- heiten nicht mangelt)
Considera omnia IPSE :		Betrachte alles Selbst :
Disce omnia pro- nunciare IPSE :		Lerne alles aus- sprechen Selbst :
Scribe omnia IPSE :		Schreib alles Selbst :
Ita se omnia dabunt IPSA,		So wird sichs alles geben Selbst /
experieris.		du solt erfahren.
Reliqua Præceptor (23)		Das übrige wird Prä- ceptor erinnern
monebit		und GOTT wird helffen /
DEUSque iuva- bit.		so du Ihn anruffest.
si hunc invocaveris		
Dimidium facti, qui (24)		Halb gethan / mer wol angefangen hat.
benè cœpit, habet.		



IN JANVAM LINGVARVM

I. Introitus.

SALVE amice, Lector.

2. Si rogas, *quid sit Eruditum esse?* respondeo, *Nosse differentias Rerum, & posse unamquamq; signare appellatione sua.*

3. Nihilne præterea? Nihil certe: totius Eruditionis fundamentum posuit, quisquis *Nomenclaturam rerum* intelligenter perdidicit.

4. Nam *Vocabula sunt nota Rerum:* Verbis rectè perceptis, percipiuntur Res: & discitur utrumq; melius *iunctum*, quam separatim.

5. At id forsitan difficile est? Facillimum, si ordine, quò Res in seipsis concinniter digestæ sunt, eatur; & adsit *libentia*, sedulaq; attentio.

6. Aude me sequi! Traducā te per omnia, ostendamq; tibi Res singulas, ibi ubi sunt, & appellabo sic, quomodo appellandæ sunt.

7. Quicquid conspexerimus, inquam,
A nomi-

nominabo tibi, & describam, primò rem totam, ut quid sit scias: tum partes eius, ut quid habeat intelligas: demù differē-
tias, ut tibi notescat, quòt modis aliquid sit, faciat, deficiat.

8. Eja prodeamus *sub dium*! Ibi con-
templaberis, quicquid DEUS ab initio
produxit, & adhuc per naturam operatur.

9. Post adibimus *Villas, Opificinas, Scho-
las*: ubi conspicias, quomodo Homines,
tùm usibus suis accommodent divina illa
Opera; tum seipso in Artibus, Moribus,
Lingvis, erudiant.

10. Dehinc intrabimus *Domos, Curias,
Principumq; aulas*: spectatum, qualiter ho-
minum Communitates regantur.

11. Tandem visitabimus *Templa*: ubi
observabis, quàm diversè mortales Crea-
torē suum venerari, illiq; spiritualiter uni-
tè quærant: & quomodo rursum Ille per
Omnipotentiam suam moderetur omnia.

12. Ita nobis in conspectum venient
cuncta, quæ ulqvam sunt & fiunt: tibiq;
rationabili Rerum inspectione, ac no-
menclatione, unâ cum Latina lingua inno-
tescent *Rex ipse, Naturales, Artificiales,
Morales, Divine.*

13. Pa-

(3)

13. Pavescite, quod tam multa transire habemus: Confide! dum rectâ ibimus, & continuo, citò pertransire poterimus: neq; profecto ~~videbitur~~ deambulationis tã jucundæ, ubi omni momento nova spectacula obveniant.

14. Ora DEUM ut fortunet institutum! atq; si me alacriter sublequi voles, profectum bonum, ultrâ quàm promitto, spera.

II.

Mundi forma prima, Elementa,

15. En sumus *sub dio*, circumspice jam! Quicquid sursum & deorsum, prorsum & retrorsum, dextrorsum & sinistrorsum, vides, MUNDUS est.

16. Spatiosus ille fornix, in rotunditatē supranos expansus, COELUM vocatur,

17. Pavimentum hoc, suppositum pedibus nostris, & hinc inde A Q V I S circumfluum, TERRA est.

18. Istud deniq; pellucidum spatium, quod nos undiq; ambit, æqualiterq; interjacet fornici ac pavimento, AER dicitur.

(4.)

19. ELEMENTA hæc mox in Creatione, ex informi & tenebroso Chao (jussu Omnipotentis primitus exortæ) produ-
ctæ, & sic in regiones discreta sunt ideò,
ut reliquæ Creaturæ in illis habitare, illis
nutriri; & (cùm intereunt) in illa rursus
resolvi, possent.

20. His omnia loca plena sunt; idque
irrupta coherrentia, & perpetuo ad invi-
cem tritu, ac mixtione; & inde rerum cor-
ruptione, rursusq; generatione.

III.

Æther cum Astris.

21. Suspice iterum æthera! Ecce ibi
Sidera lucidis suis radiis tenebras illumi-
nantiæ; ardore suo Elementa excalefaci-
entiæ, & colligantiæ; cursu autem pe-
renni (quem à flammante sua vi habent)
tempora nobis dimetientiæ.

22. SOL inter illa fulgentissimus, lucis
nostræ origo est: quippe qui nobis præ-
sentia suâ diem, absentia noctem, facit:
quia mox post ejus occasum vesperscit,
& post vespæram noctescit; rursusq; ante
ejus

eius exortū, *aurorā* veniente, luceſcit ac di-
eſcit: ibi dicitur *Crepuſculū*, hic *Diluculū*.

23. Idem annali ſuā ad nos propinqua-
tione, *Ver* facit; reſſione a nobis, *Aut-
umnū*; & utrobique æquinoctium, ver-
nū & autumnale; cū fertur ſummus, dat
ſolſtitium, & *Æſtate*, atque æſtum; cū mi-
nus, *Brumam*, orditurque *Hiemē*, & gelus.

24. A Sole igitur primario exoritur tem-
porum dimenſio: quia circuitus ejus facit
Diem. diviſum in Viginti quatuor horas
(*Horam* verò in ſexaginta minuta): rūr-
ſum autem dies ſeptem dant *Hebdomadam*,
hebdomades quatuor *Menſem*, menſes
duodecim *Annum*, centum anni *Seculum*.

25. LUNA, abſentis noctū Solis vica-
ria, ſplendet non ſuo, ſed illius mutuatitio,
lumine: à quo ſemper mediā ſui parte ir-
radiata, non ſemper illuminatam illam fa-
ciem nobis (Terræ habitatoribus) obver-
tit: dum enim ab illo divagatur, parit
nobis jam *creſcens*, jam *decreſcens*; jam
plena, jam *gibboſa*; jam *dividua*, jam *falea-
ta*, jam *nulla*: noctem verò facit, jam *illu-
ſtrem*, jam *ſublūſtrem*, jam *illunem*.

26. Præter hæc duo *Luminaria*, tripli-

cet vise (nocte serenâ) STELLAS : pri-
mum erraticus quinq; (Planetas vocitant)
motum & distantiam (tam à se invicem ,
quàm à nobis) variantes : Saturnum pal-
lidum ; Jovem splendidum ; Martem eui-
lantem , Mercurium valdè radiantem , ve-
nustamq; Venerem : quæ mensibus no-
vem Solem antecedens , & mane se con-
spiciendam præbens , Phosphorus (seu Luci-
fer) cognominatur ; totidemq; menses
solem iniequens , & vesperti collucens ,
Hesperus , (seu *Vesperugo* .)

27. Dehinc *Stellas fixas* , immotis inter
se distantis per totam ætheream sphaeram
sparsas , quas à Planetis interuolcere po-
teris scintillatione : hæ namq; scintillant ,
illi (Planetæ) non item ; præterquam
quod è Venere & Mercurio tremulû quoq;
Stellæ jubar emicat.

28. Sunt verò etiam exiles , sine con-
spicillis inconspicue *Stellæ* , quæ splendo-
rem tantum circa se spargunt : ut videre
est in albedo illo , per medium stellati Cœli
porrecto , circo , quem *Galaxiam* [& *Viam*
lacteam] vocant.

29. Tertij generis *Stellæ* sunt extraordi-
nari-

naritæ rarissimè apparentes, crinitæ aut bar-
 batar, vel caudatæ, COMETAS nuncu-
 pamus: qui num proprio fulgore fulge-
 ant, an alieno, incertum est.

IV.

Ignis, cum Meteoris

ignitis.

30. Conspuitus es sidereos inextingui-
 biles ignes: noster sublunaris pingviti-
 nerum alitur, eaq; absumtâ exstinguitur:
 dum ardet, fovet calore suo propinqua,
 proxima verò ardore urit.

31. Quiquid ardet, perfacile ardescit, &
 mox gliscit, tum flammatur; ac si perflatur,
 non flagrare non potest; donec crema-
 tum redigatur in favillas, & cineres: sed
 quod humet, aut madet, id in ulatione fu-
 mat, fumigat, crepitat, scintillas disiecit.

32. Atq; tum perexigua etiam scintilla,
 in aliquid stramenticium, vel stupeum,
 vel aliâs flammescere idoneum, incidens,
 facile id incendit: sed tu ut incendium
 restringas, confestim flammam reprime,
 vel affunde aquam, vel disjice fomitem.

33. *Fumus* ardens, *flamma* est; adhærens fumario, *spissatusq;*, *Fuligo* dicitur; abradenda sæpius, ne ignelcat.

34. Ignitum lignum vocabis *Torrem*; exstinctū, *Titionē*; Titionis particulā *Carbonē*; sed hic quamdiu candet, *Pruna* erit.

35. Scias autem, res æstu torrefactas, emittere *Exhalationes siccas*, quæ in ærem sublimatæ, ibiq; accensæ, excitant *Meteora ignea*: nempe *Stellas cadentes*, *Dracones volantes*, *Ignes fatuos*; *Fulgetra* item, *Cornuscationes*, *Chasmata*, subito disparentia.

36. Quum *halitus* isti, post incensationem, inter se colliduntur, cident *Fulgura* & *Tonitrua*, cum fragore terribili: atque tum fulgurat, tonat, fulminat, ut attoniti expavelcamus.

37. Evibrata inde *flamma*, *Fulmen* dicitur: quod se momento dissipat & quicquid eò *icitur*, de subito penetratur, discutitur, concidit, quandoque & *amburitur*, vel penitus *comburitur*.

V.

Aer cum Ventis.

38. *Aer*, quia *expositus* est *radiationi*

Siderum, perpetim agitatur, idq; ob re-
rum vegetationem valde utiliter: hinc
diversi ejus *status & flatus*.

39. Quum etenim *calescit*, tum *rarefcit*,
& se extra le *collat*; quum *frige fcit*, tum
spiffe fcit, & le intra le *contorquet*. Utrobi-
que autem si quietus est, stat; si commo-
tus, flat; nunc lenius, nunc vehementius.

40. Quum lenis ventulus spirans facil-

Meridies



Ist nos, *Aura* vocatur: quum impetuosum *flamen* res quatit, procellit, prosternit. *Procella* dicitur: quum se in gyrum circumagat, & omnia turbat, *Turbo* est; dum incallescit repere, dat *procellosam tempestatem*; dum miscescit, & conquiescit, reddit *serenitatem & sudum*.

41. Cardinales venti [à quatuor Mundi cardinibus venientes] habent cum suis medianis, reliquisque intercurrentibus, ejusmodi nomina.

42. *Boreas & Eurus* asperant, adstringunt, gelant; *Auster & Favonius* remolliunt, resolvunt, regelant: *Etesia* statis anni temporibus flant, sed alibi aliter.

43. Et quia Aer etiam subterreas cavernas explet, dum concitatae ibi flaturae erumpere quaerunt, tremefaciunt Terram, unde *Terramotus*; dum erumpunt, cogunt eam desidere, unde *Labes* &c.

VI.

Aqua cum aqveis Meteoris.

44. Aqua scaturit e latice, salit e fonte, manat per rimas, fluit in plano: cuius minima pars *Gutta*, maxima *Mare*, dicitur.

45. Sallos fontes vocabis *Salutus*; acidos, *Acidulas*; calidos, *Thermas*; ille aserviunt sibi decoquendo, ista potioni medicabili, hæ morbidorum lavationi.

46. Rivi emanant scatebris; & confluent in *Fluvios*, hi in *Flumina*, intra suas ripas decurrentia: sed fluvium huc illuc circumfluum *Amnẽm* dic; collectum ex aquis fluvialibus, rapide defluentibus, *Torrente*; exundantẽ e suis alveis, & devastantem agros, *Eluvionem*.

47. Ubi aqua fluit, *Fluentum* nuncupabis; ubi gyratur, *Vorticem* & *Gurgitem*; ubi seipsam absorbet, *Voraginem*; ubi expers fundi est, *Abyssum*: sicubi profluvio ac decursu destituitur, ibi tumet, ac se in *Stagna* & *Lacus* diffundit: scaturigines vero languidæ, & sine fluxu, vocantur *Paludes*; confluvium limi, *Lacuna*.

48. Mare salsum est, adinstar *muris*: Unde ejus ab intrinseca æstuatione bis de die intumescunt, rursusq; derument. fluunt ad littora, & se in æstuaria defundunt;

dunt; refluentq; reciprocè cum sonitu horribili, maximè inter *freta*.

49. Ubi inæqualiter tellurè terminat, efficit *Sinus & Promontoria*; ubi circumluit undiq;, *Insulam*; ubi majori parte, *Peninsulâ*, quam *Isthmus* jungit *Continenti*.

50. Sicut autem è terra lursum feruntur *Exhalationes sicca*, ita ex aqua *Vapores* aqvosi: quibus cum aër crassescit *nubilare* dicitur; ipsum verò nubilum, seu caligo spissata prope terram *Nebula* est, unde rorat; sublevata altius, *Nubes*, unde pluit, ningit, grandinat.

51. Evaporatio interdum excitata, & nocturna frigedine conspissata, herbisq; accorporata, dat *Rorem* [quem mellitulum vocant *Mannam*; gelascentem, *Prui-nam*]; sed elevatio vaporatio, & majori frigore in spumescens guttulas, ceu floccos, concreta, dat *Nivem*.

52. Si destillatio [Nubis in aquam resolutæ] sit minutatim, *Rorationem* vocamus; si lentè, *Pluviam*; si densè, *Imbrem*; si impetuosè, *Nimbû*; si guttæ inter delabendû congelantur, *Grandinè*; si incallescunt, *Uredinè*, plantas rubigine adurentè.

53. E pluvia stillans gutta, *Stilla* est: quæ decidens in aquam, facit *Bullam*; bullarum verò minutissimarum conglobatio, *Spumam*: at cùm stillatio rigescit, fiunt *Stiria*; cùm aqua stando vel fluendo congelascit, *Glacies*.

54. Albicans in roseida nube circulus [ob luminaria] *Halo* vocatur; Solare simulacrum [ad Solis latus] *Parelius*; lunare, *Paraselene*; versicolor denique arcus, Soli quandoq; contrapositus, *Iris* est, venientis vel abeuntis pluviae index.

VII.

Terra cum Mineralibus.



55. Despice nunc *Terram*, solidescens-
tium corporum sustentaculum! quàm ha-
beat, hic quidem *planities* vastas, ibi *tumu-*
los & *colles* eminentes, alibi *loca* *fragosa*;
imò & *montes* altos, *vallesq;* profundas!
rupes arduas & abruptas, *hiatusq;* præcipi-
tes! Hic vides *cesspites* herbidos, ibi *glac-*
breta arida, alibi *uligines* udas, humorem

et

semper eliquantes; hic *argillosa* est, alibi *arenosa*, alibi *saxosa*.

56. Interiora ejus si queas intueri, videres plenam *meatum* & specuum: quos vaporatōnes perflant, & fluores perfluunt, è quibus diversimodè coalescentibus *fossilia* generantur, & *minera*.

57. *Glebam* si teris, aut frias, *pulvis* erit; si diluis, *lutum*: sed aqua turbida deponit *limum*, pedibus calcamus *cænum*.

58. Terra tenax, figlinis apta, *Argilla* est; pingvis, agris stercurandis idonea, *Marga*; colorata, pigmentis conveniens, *Creta* & *Ochra*; ex hac autem exusta fit *Rubrica*, &c. quæ omnes Mineralium incepta sunt.

VIII.

Succi Minerales.

59. Si mineralis fluore levicula tantum alteratione coalescit, generantur *Succi minerales*, variae formæ, & usus.

60. Alij etenim sunt *aquæ liquabiles*: nempe omnis *salsugo*, in igne dissiliens & crepitans: uti sunt, *Sal commune*, ubique notum

notum [quod vel foliolum est, vel decoctum]; *Alumen*, dulcore styptico; *Viridolum*, acore styptico; *Nitrum* subacidum, (quod etiam *Sal nitri*, & quando in stiri- am concrevit, *Sal petra* nominatur.)

61. Alii sunt igne inflammabiles; quolibet scilicet terræ pinguedo, tam concreta quam liquida: ut *Sulfur*, ignem celerissime concipiens; *Naphtha*, flammam etiam deprocul arripiens; *Succinum* item translucentum, *Ambra* fragrantissima, & alia *Bitumina*, non unius generis.

62. Reliqui succi, in pulverem friabiles, & in pigmenta convertibiles, sunt: videlicet *Arsenicum* albens, *Auripigmentum* luteum, *Sandaracha* & *Cinnabaris* rubicundæ; *Stibium*q; (seu *Antimonium*) colore plumbeo nudum.

IX.

Metalla.

63. Quando multifariam percolatus mineralis liquor in tantam soliditatem conduratur, ut non nisi acerrimo igne lique- scat, mox tamen rursum consistat, consistit inde *Metallum*, flexile ac ductile.

64. *Plumbum* est crudissimum: è quo deinceps paratur *Minium*, pro picturis; & *Cerussa*, pro emplastris; & *Lithargyrum*, pro incrustatione fœdiliū.

65. Excoctius, & paulò durius, est *Stannum*: durissimum autem *Ferrum*, quod tamen arroditur *ferrugine*; sed quando depuratur, magisq; etiam eduratur, fit *Chalybs*.

66. *Cuprum* obducitur *arugine*: ex quo *cadmia* commixto, fit *Orichalcum*, ob suam friabilitatem melius fundi, quàm tundi, aptum.

67. *Argentum* est purius istis: habet nihilominus suas scorias.

68. *Aurum*, est purissimum, & idcirco ponderosissimū, præsertim obryzū: quod vel centies catillo immisum, nihil substantiæ deperdit, nec sentit ullam rubiginem.

69. Metallaris naturæ etiam est *Talcum*; quod tamen ob indomabilem duritatem non patitur malleari, neque friari, neq; liquari: cū ex aduerso *Argentum vivum* nunquam dure scat: liquet enim semper, licet nihil humectet aut madefaciat.

70. *Electrum* est metallorum mistura.

(contingit)

X. La-

X.

Lapides, vulgares &

pretiosi.

71. Usque ad indissolubilitatem indurata terra, *Lapis* est: quem cōminutum, *Arenam* dices, hanc autem crassiorē, *Glaream*.

72. *Arenaceum* & scabrum *Lapidem*, vocant *Tophum*, spongiosum, & veluti spumeum, *Pumicem*; lævem, & atricolorem (scriptorijs tabellis, rectorumque straturis, interservientem) *lapidem scissilem*, fissilem in pellucidas lamellas, *Phengitem*; ustulandum in calcem & gypsum, *Calcarium*; inflammabilem, *Bituminosum*.

73. *Silice* elidimus ignem; Cote acvimus retusa ferramenta; *Cotiscula* probamus metalla; *Magnete* attrahimus ferrū; *Hamatite* sistimus sanguinē; *Smirite* scindimus vitrū.

74. Majorem lapidem humi jacentem (sive exstet, sive lateat) *Saxum* dices; prominentē, *Scopulū* & *Cautem*; prædurū & tāmen lævigabilem, *Marmor*: quod albulum, *Pariū* vocant; candidū, *Alabastritem*; rutilum, *Porphyritem*; ferrei coloris, *Basalten*.

75. *Lapis*

75. Lapillo exiguo, lucenti & micanti, nomen est *Gemma*; quarum si quæ nubeculam habet, aut scabritiem, viriosa est.

Inter 76. Gemmarum eximie sunt; *Carbunculus* flammeus; *Adamas* præniti-
gnit. dus; *Hya-*
cinthus aqueus; *Smaragdus*, & *Chrysolithus*, virides; *Jaspus* subviridis, maculisque sanguineis inter punctus; *Saphirus* & *Turcus*, ceruleæ; *Topazius* & *Chrysoprassus*, aurei; *Rubinus* sanguineus.

77. Paulo viliores sunt, *Sarda* (nunc *Carneolus*) & *Granatus*, uterque rubens; *Achates*, quodammodo croceus: annumerandaque gemmis *Crystallus*, in forma hexagonæ stiris lapidosus antris firmascens.

78. Sed *Margarita* [*Unio*] in ventribus Concharum reperiuntur: *Corallium* verò arbuscula marina est, petreæ subaqueæ adnascens, inque auras protracta lapidescens ac rubescens.

XI.

Stirpes ingenere: in specie
Fungi. *Inter*

79. Quicquid è terra protuberat, illi-
quo

que radice inhaerens, reliquo corpore in
aerem germenat, STIRPS est: quæ fi-
bris humorē imbibens, eumq; in succum
sibi utilem convertens, & digerens, ale-
scit, vigescit, virescit; succo verò destitu-
ta, langvescit, flaccescit, marcescit, arecit.

80. Rudimentum *Plantæ*, *Fungus* est:
stipite qui deorsum debiliter radicescit;
sursum verò caulescit quidem, non tamen
frondescit; sed in massam orbicularē, mol-
liculam, inferne striatam, concorporatur.

81. [Quinimò *Tuber*, fungini generis in-
fimu, sub terra se continet, nec foras extu-
berat, nec infra se radicat, corticellâ tantum
se obtegens: unde *Callus terræ* dicitur.

82. Fungorum alij *edules* sunt, interq;
hos præstantissimi *Boleti*, *Capreoli*, *Rufuli*,
Spongiosa, & *Piperites*; quorundam lauti-
tæ: alij *virulenti* & noxij, ut *Muscarii*,
Pulverulenti, & plerique alij; *Agaricum*,
fungus est arboreus.]

83. Vera *Stirps*, habet radicem fibra-
tam, Stipitem corticosum, ramusculos fo-
liolos, & plerunque brachiatos: è quibus
minores, quotannis emorientes & rena-
scentes, *Herba* nominantur; grandiores,

Impatiens (20) *vaſſiſſimè ſign*
& perennantes, *Arbores*; mediæ proceri-
tatis & durationis, *Fratices*.

XII.

Herbæ herbaceique

Fructus.

84. HERBA cauli suo nixa (simplici
vel multiplici; unde unicaulis vel multi-
caulis dicitur) est vel *Alimentaria*, vel
Coronaria, vel *Medicamentaria*.

85. Ex Alimentarijs sunt, [nec enim
esitamus omnes] primò spontè nascens *Gramen*,
^{viridans} viridans solium, ^{non} ~~non~~ ^{frangens} ~~sementans~~; de-
hinc *sativa*, florem & semen ferentia,
Olera & *Fruges*.

86. Gramineæ herbæ sunt; *Muscus*,
oppilandis rimis utilis; *Carex*, acie suâ
fenisecis molesta; *Centnodium* (Polygo-
num) humi serpens; *Trifolium*, &c. &c.

87. Olera nobis præbent ad comesturam,
vel *Folia* vel *Radices*, vel *Fructus* oleraceos.

88. *Folia* dant. *Lactuca*, *Atriplex*, &c.
in prius verò *Brassica*, quæ sata prius, post
transplantata, fit capitata; in caulem verò

alti-

altiore, & folia extensa, succrescens;
Grambe dicitur. [*Asparagus* dat thyrsos,
Colymus capitella, *Fragaria* traga.] *89.* Radices longiusculas suppeditant
Rapum, *Napus*, *Raphanus*, quæ albescent; *Pas-*
tinaca, quæ pallet; *Sisyr*, quod flavet; *Be-*
ta, quæ rubet: bulbosæ autem [radices]
 dant *Cepe*, *Allium* ac *Porrius* [atque hæc bul-
 baceæ foliorum loco thallos habent] sed
 bulbos *Cepæ* resolvitur in tunicas, bulbos
Allij & *Porri* in nucleos.

90. Fructus oleracei sunt, ferè cylindrica
 cæ formâ, *Cucumeres*, *Melones*, *Pepones*,
 quorum genus maximum *Cucurbita* est.

91. Fruges adferunt *Grana*; spicatæ
 quidem in *Spicis*, paniculatæ in *Paniculis*,
 siliquatæ in *Siliquis*; quarum istæ & illæ,
Frumenta; hæc, *Legumina* dicuntur.

92. *Frumenta* se erigunt in culmum, ge-
 niculis interstinctum: cæcuminant vero aut
 in *Spicam*, glumis grana foventem, ari-
 stisque præmuniem (quanquam sup-
 & mucicæ; ut *Triticum*, *Hordeum*, *Avena*,
 (*Spelta*, *Zea*) *Triticum Indicum*: aut in pani-
 culam, falceatim granula complectentem,
 ut *Avena*, *Oryza*, *Milium*, *Paniculum*, *Fa-*

gopyrum, (scilicet frumentum Saracenicum.)

93. *Legumina* habent scapum debilio-
rem, tamen si etiam geniculatum; pro spi-
cis autem siliquas, includentes grana Val-
vulis: ut in *Faba*, *Piso*, *Ervo*, *Phaseolus*, *Lupino*, *Vicia*, *Lente*, *Cicere*, videre est.

94. Additamēta Frugum sunt, *Linū*, *Cannabū*, & *Urtica*, stamine commendabiles.

95. Ad Elcarias pertinent *Condimenta-
ria*; quæ conditioni dant, aut folia (ut
Acetosa, *Endivia*, *Nasturtium* &c. acetariis
servientia); aut granula (*Sinapis*, *Cumi-
num*, *Cārum*, *Anethum*, *Anisum*, *Fanicu-
lum*, *Coriandrū*); aut flores (*Croc⁹*); aut ra-
dices (ut *Raphan⁹* major, *Calam⁹* aromati-
cus, *Galanga*, *Zedoaria*, *Zinziber*, &c.

96. *Coronarie* herbulae (è quibus *Ser-
ta*, *Corollas*, *Servias*, pro olfactoriis, vient)
floridæ & odoratæ sunt: nimirum *Viola*,
Paonia, *Caryophyllus*, *Amaranthus*, *Ama-
racius* (*Majorana*) *Lilium*, *Tulipa* &c. [Isa-
tus, ex quâ *Indicum* conficitur, & *Rubia*,
tinctoria sunt.]

97. *Medicamentosarum* aliquæ sunt hor-
rentes, *Hyssopus*, *Levisticum*, *Mentha* &c.
aliquæ silvestres, *Angelica*, *Lilium convul-
lium*,

lium Scolopendrium &c; ceteræ ferè campestres; *Betonica*, *Centaureum*, *Cichorium*, *Enula*, *Melissa*, *Plantago*, &c.

98. *Aloë*, *Helleborus*, *Rhabarbarum*, *Sena*, purgantes sunt; *Aconitum*, *Cicuta*, *Napellus*, venenatæ, radicitus eruncandæ: *Papaveris nigri* capitulum vulneratum, destillat *Opium*, quod vim soporandi & stupefaciendi, imò & enecandi, habet.

99. Postremo, hæc ibæ quædam aquis innascuntur & supernatant; *Alga marina*, *Lens palustris*, *Tribulus aquaticus* &c. Sed fistulosa *Spongia* subaqueis saxis supernata, etiam inde exempta, bibula est.

XIII.

Frutices, fruticei quæ Fructus.

100. Stirps lignescens, multiplici caudice fruticans, FRUTEX appellatur: quorum notiores tibi referam.

101. *Corylus* fert nuces avellanas; *Prunellus*, pruna silvestria; *Sambucus*, baccas sambuceas; *Paliurus*, baccas paliuri; *Rosa*, rosas; *Canirubus*, agrestes rosas, & postea baccas *Cynosbati*. 102.

102. *Vitis vinifera*, profert uvas vinaceas ;
Vitis spinifera, uvas spinas (crepinas) ;
Oxyacantha, berberes ; *Ribes*, S. Johannis
 baccas ; *Rubus* (*Humirubus*, *Sentis*) mora
 rubi (seu mora lentis) ; *Rubus idaeus*, mo-
 ra rubi idæi ; *Capparis* cappareas.

103. *Ceratonia* dat dulces siliquas ; *Cin-
 namomum* *Cinnamum* (dulces corticulas)
Glycyrrhiza mellitam radiculam ; sed *He-
 dera* arborescens, exedit eas.

104. *Balsamum*, arbuscula odoratissi-
 ma, si vitreis ossibus cultellis inciditur,
 [nam ferro incisa emoritur] eliquat *Opo-
 balsamum*, succum auro pretiosorem.

105. *Gossipium*, fert quiddam non ab-
 simile nuci, quæ dehiscens detegit circa
 nucleos glomum lanæ inculcatum ; quem
 redordiri, & in delina gossipina conficere,
 muliebris labor est.

106. Etiam fruticosi sunt, palustres isti ;
Juncus, palmipedalis ; *Scirpus* (*Canna*,)
 tricubitalis, in summitate typhas gerens ;
 (qui cum sit enodis, & mollicellus, re-
 xuntur ex illo *Scirpex*, *Canisra*, *Mattæ*)
 tandemque lignosa & nodosa *Arundo*,
 quæ in India reperitur tanta, ut ex singulis
 inter-

internodijs navigiola fiante, ternorum hominum capacia.

107. *Ruscus*, & reliqui *Cardui*, itemque *Ebulus*, *Erica*, *Nardus*, *Lavendula*, *Ruta*, *Salvia*, *Rosmarinus*, *Absinthium*, *Artemisia*, *Myrtillus*, (*myrtilla terens*, seu *vaccinia*, nigra & rubra) & quæcunque Fruticibus paulo minora sunt, *Suffrutices* cluent.

XIV.

Arbores, arboreique

Fructus.

108. Stirps altum excreescens, è que Stipite robustos ramos expandens, dumque se frondibus convestiens, ARBOR est: circumsecta *Cortice*, sub quo *Librum* & *alburnum*, mox ligni *pulpam*, & in penitissima pulpa *medullam*, reperies.

109. Quædam habent lignum interveniis distinctum, ideoque *fissile*; alix *lentum* & *flexile*; alix *rigidum* & *fragile*, pro vario ulu.

110. Folia sunt omnibus *venosa*, multis *lanuginosa*, plerisque per ambitum *crenata* (*terrata*): decidunt sub hiemem, vere regerminant; præterquam gum-

molis, *Buxo*, *Taxo* & alijs, quæ usque & usque vernant:

111. Quædam, exuberante viridantium foliorum copia umbriferæ fiunt, opacantes virera: ut *Tilia*, *Platanus*, *Acer*, *Fraxinus*, *Ulmus*, & cæteræ Latifoliæ [foliolæ].

112. Steriles ministrant, vel pabulum fofo, ut, *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Ornus*, *Populus alba*, *Populus nigra* &c; vel materiam ædificijs, ut *Quercus*, *Pinus*, *Larix*, *Cedrus*, &c; vel vimina, quorum contextione corbes & crates fiunt, ut *Salix*, *Ligustrum*, &c.

113. Fructiferarum notissimæ sunt pomifera, habentes fructum extrinsecus molli corticellâ intectum, intus vel granatum vel ossiculatum.

114. Granata poma sunt; *Pyrum*, *Ficus*, *Malum* [quorum varia genera, ut vulgare, aureum, citrium, Punicum, Cydonium] *Mespilum*, *Sorbum*: ossiculata, *Cerasum*, *Prunum*, *Persicum*, *Armeniacum*, *Oliva*, *Cornum*.

115. Pomiferis proximæ sunt nucifera, quæ sub cortice duro nucleum, putamini inclusum occultant, ut *Juglans*, *amigdalum*, *Castanea*: sed è *Palma* accipies daty-

Aylos ; ex *Abiete* , *strobilos* ; è *Quercu* ;
Gallas ; è *Subere* & *Ilice* , *glandes* ; e *Fago* ,
glandes taginas ,

116. *Baccifera* sunt , *Morus* , *Laurus* ,
Sorbus silvestris , & quæcunq; *baccas* mol-
liores racematim ferunt.

117. *Aromatifera* sunt , nobis innomina-
 te . quæ *Piper* , *Caryophylla* , *Nuces myristi-*
cas (leu *molcharas*) , *macidi inclulas* , ali-
 osque *fructus odoriferos* , è quibus *con-*
dituras paramus , *progignunt* .

118. *Resinosa* sunt , *Pinus* & *Picea* , è qui-
 bus exstillat *Resina* , [ex hac autem eliqua-
 tur *Pix* , & *Axungia*] ; *Lentiscus* , è qua
Massicha colligitur , & *Terebinthus* , è qua
Terebinthina fluit ; & quæ *Myrrham* , *Thui* ,
Camphoram , cæteraque *gummi* , exsudent ,

119. Vis scire , *quomodo fructificent* ? An-
 te omnia *Surculus* gemmat , tùm *Gemma*
hians protrudit *Florem* : (in *Ficu* tamen
 prorupit sine flore *Großulus* , & in *Corylo*
 ante *geminationem Iulus*) : tandem *Fructus*
 (*petiolo pēsilis*) crescit , donec *maturescat* .

120. *Frequens arboretum* , *silva* est ;
 quàm amcenè *viridicatam* , *Nemus* dices ;
 densam & *inviam* , *Saltum* ; *dilraratam* &
 inter-

intercilam, recrescentemque, *Silvam cæ-*
duam; opacam & inæduam, *Lucum*; Ipe-
 ciatim autem, *Quercetum*, *Pinetum*, *Be-*
sulletum, *Salictum*, &c.

XV.

Animalia in genere:

& in specie rudiora, *palpitantia*,
repentia, *serpentia*.

121. Quod *Vitâ*, *Sensu*, & libero *Motu*,
 præditum est, ANIMAL est.

122. *Vitam* accipiunt nascendo, conti-
 nuant nutricando, propagant sui simile
 generando: ideoque *sexu* discreta sunt.

123. *Sensum* exercent (potissimum ali-
 menti causa) tangendo, olfaciendo, gu-
 stando, audiendo, videndo.

124. *Motum*, adhibent (ad profenquen-
 dum bonû, & fugiendum malum) alata
 volâdo. pinnata narâdo, pedata gradiêdo.

125. (Quando se animal non movet,
 tum aut *cubat*, membris prostratis, aut *se-*
det, inferioribus substratis, superioribus
 que *arrectis*; aut *stat*, totum erectum su-
 perq;

perq; pedes suos se æquilibrans, aut fulcimento alicui connitens.)

126. Quædam tamē animalcula palpitando duntaxat, aut repēdo, aut serpendo se promovēt; cū sint veluti rudimēta animalis generis, ut *Concha*, *Vermiculi*, *Serpentes*.

127. CONCHA inclula testaceis conchis, [quibus caro exsanguis, & vilcosa, arētissime adhæret] levi palpitatione paulatim se sub aquis dimovet: quarū apprimæ sunt, *Ostrea lucculenta*, *Concha margaritifera* [*Conchylum*], & *Purpura* (seu *Murex*) purpureum succum evōmens.

128. Tardigrada *Cochlea*, extra aquas se dilatando & contrahendo, testaceam suam domunculam secum circumfert: putatur carere oculis, sicut & *Limax*; sed habent cornicula, quibus prætentant iter.

129. VERMES convolutione & evolutione corpusculi repunt, & è quibus rebus gignuntur, ex iisdem nutrimentum quærentes, eas erodunt: *Acar*i cetam, *Termites* carnem, *Tinea* vestes, *Blatta* libros, *Teredines* (seu *Cossi*) ligna, *Lambri*ci terram avidam, *Volvoco*s (convolvuli)

vitem, *Curculiones* frumenta, *Eruca* plantarum, *Bombyces* mori folia &c.

130. Sed expeditiora sunt *Insecta*, quibus *pediculi* dati; ut *Pediculus* (Pedunculus), *Lendium* progenitor; *Pulex*, saltator; *Ricinus*, canibus infestus; *Cimex*, parietum & cubilium [præsertim abiegnorum] graveolens perreptator; *Oniscus*, humescentibus muris adhærens; & *Scolopendra* (à pedum multitudine *Centipes*, & *Millepeda*, dicta): *Formica* denique, circa victum comportandum semper aduolæ; & *Aranca*, tenuissima necantes aranea, quibus mulcis insidientur.

131. SERPENTES, corpus oblongum adepti, arcuatâ ejuldem sinuatione serpunt: ut sunt, *Anguis* communis, *Columber* silvaticus, *Natrix* aquatica (*Hydra*), *Aspis* venenosissima, *Jaculus* ex arboribus in obvios sele vibrans; & quæ sola vivos catulos parit, *Vipera* [Excetra]: & porro ac retro gradiens *Amphisbana* (*Cæcilia*); & *Basiliscus* tam nocivus, ut solo visu necet, & *Draco*, serpens alatus.

132. Serpentibus adnumerari solent, tamen si gressiles, *Lacerta*, lacertolos habens pedes; consimilisq; huic, sed minor,

Seps; & maculis aureolis picturatus *Stellio*;
 & tam frigida, ut ignem exstinguat, *Salamandra*;
 & istum letiferum flexuosa cauda infligens, *Scorpio*.

XVI.

Aves, aliaque Volatilia.

133. Aëriæ animantes sunt AVES, quæ alarum & caudæ vibratu, quô volunt, volant: pennatæ, plumatæ, rostratæq; omnes; excepto *Vespertione*, qui pilosus & dentatus est, alasque habet membranaceas.

134. *Bipedes* item sunt omnes ad unam; [etiam nunquam humi confidens *Manucodiata*, quam esse *apodem* fallò perhibebant] sed grandiores ambulant solummodò, minores saltitant tantummodò; mediocres utuntur & incessu, & saltatu.

135. Rostro petunt cibaria, referciuntq; in gluvem; & quamvis pitissent, nulla tamen mingit; quia humiditas in plumas, vapore plenas, diffluit.

136. Nidificant communiter in locis inaccessis; (*Haleyon* in ipso pelago nidu-
 lari

lari dicitur, tranquillo tunc æquore); tùm
ponunt *Ova*, subter testa *albumen* & *vitel-*
lum [luteum] occultantia: atque his po-
stea incubando, excludunt implumes *Pul-*
los, quos, dum pipiūt, vocamus *Pipiones*.

137. Alitum maxima *Struthio* est, ob
vastitatem corporis haud subvolans; mi-
nima *Regulus*, lepes circumvolitans: ge-
nerosissima *Aquila*, absq; nictatione So-
lem intuens; despiciatissima *Upupa*, cri-
stata quidem, fræda tamen, quippe stercó-
ribus victitans: formosissima *Pavo*, spe-
ciosam suam caudam subinde rotans, &
superbiens; deformissima *Noctua*, cum
reliquis nocturnis, *Bubone* ominoso, *Asi-*
one aurito, *Ulula* Alebili, *Alucone* ferali.

138. Cæteræ volucres, venracula sunt
vel advena; campestres vel silvestres, vel
aquaticæ.

139. *Vernacula* nostra fimeta & quisqui-
lias ruspantur: ut *Gallus*, statis horis canti-
tans, & in sterquilinio suo cristam erigens,
& cucurriens; cum gracillantibus *Gallinis*,
& omni gallinacea pullicie: tùm *Gallo pavo*
[gerens in capite vittam carnosâ, & super
rostro palmam, irato valde rubentem] cum
Mele-

Meleagride sua : & *Columba* cum *Columba* ; pulchelli , si plumipedes.

140. Domesticis annumera , quæ circa ædes habitare gaudent : *Hirundines*, *Veris* nunciatrices ; *Passeres* salaces ; *Monedulas* [*Graculos*] item , *Cornices* , *Picas* : & ex aquaticis *Anseres* atq; *Anates*.

141. *Campestræ* sunt : *Alauda* , in aëre se vibrans & cantillans , similisque huic *Cassida* cirrata ; & *Coturnix* caudâ carens , ideoque parùm , & cum vociferatione , volitans : & *Perdix* , palato gratissima , & tardivola *Tarda* , & *Grues* admodum congruè abvolâtes ; nempe cuneatî , unâ prævolâre.

142. *Silvestrium* aliæ sunt majores , ut *Tetraones* [*Urogalli*] lurdi , *Phasiani* discolors , *Attagenes* coryletis gaudentes ; tum & *Columbi* feri , *Palumbæ* torquatus , & rubido pede *Livia* ; & qui cuculando se prodit *Cuculus* , castusque *Turtur*.

143. *Minores* sunt ; *Ficedula* ; ficubus ; & *Merops* , apibus ; & *Rubecula* , mulcis ; & *Curruca* , vermiculis , vesci solitæ : *Picus* item arbores rostrans , delitescentesq; bestiolas extrahens. (*Turdus* baccis juniperinis pascitur , & sibi cacare dicitur per-

niciem: quia è ramo, quem conspurcat,
Viscum pullulascit.)

144. *Minima* sunt *Oscines*, leminibus vi-
 ditantes; *Luteola*, papaveris; *Linaria*, li-
 ni; *Carduelis*, cardui: utè *Galbula* flavescens,
Fringilla frigore tritiniens, *Luscinia* (vavissi-
 ma modulatrix; & qui parū minurit, *Parus*.

145. *Psittaci*, *Sturni*, *Merula*, &c. huma-
 nam vocem imitari svelcunt: *Vanellus* cri-
 status & clamorosus est.

146. *Rapaces*, carnivoræ & solivagæ sunt,
 quæ alias prædâdo, uncis, rostris & ūgvib⁹
 dilaniât: ut, *Accipiter* [qui resupinatus rectâ
 coelū versus evolat] cum cōgeneribus suis
Nisio fringillario, *Falcone* bellè oculatō, *Bu-
 teone* ignavo, *Milvo* pullastrorum raptore,
Vulture solis morticinis pascēte, & *Corvo*.

147. *Aquatica*, natandi causâ palmipe-
 des factæ, sunt, *Olor* candidissimus: eoq;
 major *Onocrotalus*, ingluvie (sub ipso mox
 rostro propendulâ) insaturabilis; & *Pel-
 canus*, rostratissimo; & *Butio*, rostro in
 aquam indito, bovis instar mugiens; &
Querquedula, semper natare; & *Mergus*
 identidem urinari, gaudens; & *Fulica*.

148. *Ceteræ piscivoræ* (non tamen pal-
 mipe-

mipedes, eoque aquas duntaxat circumvolantes) sunt ; *Ardea*, collo tortili ; *Ciconia*, in tectorum pinnaculis spineos nidos exstruens ; *Gavia*, piscatrix ; *Motacilla*, indetesse caudam moritans , &c.

149. Insecta volantia sunt, tum aculeata, *Apes*, *Vespa*, *Crabrones* &c ; tum rostellato todicâtes, *Musca* ; inter quas *Culices*, *Tabani* & *Asili* : (*Oestro* percitū pecus subilit.)

150. Aculeo carent *Fuci* ; & stridore suo fœnilecij tempus indicantes, *Cicada* ; & segetum populatrices, *Locustæ* ; & Camparum disseminatores, *Papiliones* ; & lucernis advolantes, *Hepioli* ; & noctu stridentes, *Grylli*.

151. Vaginis alas intégunt *Cicindela*, *Bruchi*, *Scarabai*, *Scarabai cornuti*, *Cantharides* &c.

XVII.

Pisces, aliaque Na-

natilia.

152. PISCES habent loco pedum *Pinnas*, quarum remigio natitât ; & loco colli *Branchias*, quibus ore immistam lympham emittunt, & sic veluti respirant : ad

facilius denique fluitandum intrus vesti-
cam, spiritum turgidam; quæ si rumpitur,
perit ad nandum habilitas.

153. Plerique sunt squamosi [atque in
his semellæ habent ova, maculi lactei]. alij
glabri, lubrici, oblongi, ut *Anguilla*, *Con-
ger*, *Murana*, *Muranula*, *Lampetra*, *Mu-
stela fluviatilis*, & reliqui anguini generis.

154. Inter fluviaticos maximi sunt, buc-
culentus *Silurus*; mucronatus *Acipenser*,
& cartilagineus *Huso* [*Exos*], grandæcens
usque ad viginti quatuor pedum longitu-
dinem: minimi verò, *Apua*, *Cobitis aculea-
ta*, *Cobitis barbatula* [*Fundulus*], *Gobius*;
dehinc & *Alburnus*, *Perca fluviatilis*, *Trutta*,
Thymallus, *Barbus* [*Mullus*], *Mugil* &c.

155. Lacustres ac piscinales sunt; *Lu-
pus piscis* [*Lucius*], *Cyprinus* (*Carpio*), *Cy-
prinus latus*, *Tinea*, *Coracinus*, *Perca*. &c.

156. Pelagici sunt, *Haleca*, quæ salitæ
in tinis nobis afferuntur; & *Passer*, qui
arefacti differuntur; & *Asellus*, qui nisi cõ-
tulus, elui non est; & in flumina expansi-
ans *Salmo* (*Elois*); & pinis in orbem ex-
pansis *Raja*; & volatici quidam pisces &c.

157. Omnes isti sunt Ovipari: Ceteri autẽ
[*Bel-*

[*Bellua marina*] vivipari; ut *Phoca*, *Delphinus*, *Orca*, *Flutor*, & *Balena*, quâ trecentarum ulnarum reperiri scribunt: habet tamen hostem *Xiphiam*, qui assultans, cuspidatissimo rostro eam compungit, tandemque conficit.

158. Sunt & *Aranea marina*, nec sanguinem, nec adipem, nec spinas habentes (*mollia aquatilia* vocant): ut *Polypus*, octo brachijs prælongis metuendus; & *Loligo* (*Sepia*) atramentalem succum, nè videatur & capiatur, emittens.

159. **CANCRI** sunt natatilia crustata, pedibus denis, chelisq; binis: inter quos *Cammarum* prægrandes sunt [tricubitales]; *Carabi* rotundi; *Squilla*, minutuli cancelli.

160. Insecta hujus Elementi sunt: *Hirudo*, cuti nudipedis tenacissimè se affigens, linguaq; bisulcâ sanguinem exsugens; & *Tipula*, tantâ levitate super aquam cursans, vel stans, ut non desadat; & *Seta aquatica*, equinum crinem referens, &c.

XVIII.

Quadrupeda: primum

mansueta, PECORA ET JUMENTA.

161. Adducam tibi jam *Quadrupeda*, quæ vivum foetum progenerant, lacteq; uberum alunt: grandiora unicum & rariùs; minutiora plures, & frequentius.

162. Pro integumento habent vel pilos, vel villos, vel lanam, vel setas, vel squamas: pedes autem vel *digitatos*, unguibus armatos, (ut *Canis* &c); vel *ungulatos*: & quidem ungula vel solidà (ut *Equus*) vel bifidà (ut *Bos*.)

163. Quædam sunt *cornuta*, carentque superioribus dentibus, quia horum materia in *Cornua* transit: quocirca cibum ruminant, habentque Ventriculos quatuor contiguos, *Rumen*, *Reticulum*, *Echinum*, *Omasum*; demumque Intestina; & adipis loco *Sebum*.

164. Quædam item sunt *mansueta*, sub hominum cura viventia, *Pecora* & *Jumenta*: alia *ferocia*, hominem refugientia, pastumque sibi ipsis querentia, & se per latebrola loca & lustra abdenria, *Fera*.

165. PECORUM maximus *Taurus*, paleari pendulo notabilis est: *Vacca* prægnas, *For-da* (Horda) dicitur; nondum fæta *Juvenca*;
Vi-

Vitulus grandescens, *Buculus*, vel *Bucula*.

166. Minorum pecudum sunt, *Oves* lanosæ, cum subrumis & abrumis *Agnus*, *Arietibus*q; petulcis; qui vexati arietant, et si cornib⁹ mutili, quales sūt excastrati *Verveces*.

167. Hirsutus *Hircus* castratione fit *Capræ*, hic & illic arunco spectabilis: *Capram* circumcursitant petulantes *Hædi*.

168. Setosi sunt *Porci*: qui necdum castrati, *Verræ*; exsecti, *Majales*; *Scrofa* lumen & colostrâ fugientes *porcelli*, *Nesfrendes*; depulsi à mamma, *Delici* vocantur.

169. JUMENTUM est pecus operarium (veterinum): inter quæ maximus, gibboso *Camelus*, quò vehiculi vice utuntur: huic proximus iuba insignis *Equus*, licet ferox, calcitrans, effrenis, & indomitus, domatur tamen ut sessori obtemperet: præsertim *Cantherius* factus, ubi & hincire desinit: sed pandus *Asellus* onera bajulando servit, atque si ab *Agasone* vapulat, rudir.

170. *Canes* & *Felæ* custodes nobis sunt: illi pecoris, contra fures; hi penoris, contra mures.

171. *Canis* n. latratu advenâ prodiit, improvidè appropinquantem mordet præ-

serim catenarius), vel ad minimum bau-
barur ; si irrites, diducto ri&tu ringitur ; si
percutias, quiritur : sed rabidus morſu
reddit hydrophobos, mor&que catello-
rum latrantes.

172. *Elurus* angulos dom&us perrep-
tans *Mures* (si quos muſcipula non capit)
ex mulcerda odoratur, t&um inſidioſe cap-
tat, diſcerpit, devorat.

XIX.

Quadrupeda fera : & Amphibia.

173. FER&E majores dicuntur *Bellue* ;
crudeliores *Beſtie*.

174. Belluarum maxima, *Elephas*, terr&-
zi dicitur aſpectu muſculi, quadruped&u mi-
nimi, porcin&que grunſitu : dentes habet
duos, quadricubitos, qui dant candidiſſi-
mum *Ebur* ; pabul&u v. attrahit *Proboscide*.

175. Pari ſer&e corpulentia& est *Rbinoceros*,
oſſeis ſquamis indutus, & cornu acu-
tum in naſo gerens, qu&o tranſfodere ſolet
Barri ventrem, d&um cum illo pr&elatur.

176. Dehinc ſunt *Boves feri*, *Bubalus*
& *Urus* (Bifon), & *Bonaſus* : ſed hic habet

cornua ad oculos flexa, ad pugnam inutilia;

177. *Unicornis*, unico bicubitali cornu spectandus, incolit abditissima deserta, obferitatem & pernositatem capi difficilis.

178. Ex *bicornibus*, ramosaq; cornua gestantibus, maxima est *Alces*, habens tergum inlecabile, præduritie, tum *Rangifer*, iubatus, velocitateq; tantâ, ut vehiculo aptatus cursu diurno per nivem, aut glaciem, supra octingenta stadia decurrat.

179. *Cervus* præagilis, cornua quotannis decidua gestans [regignuntur enim, sed *Cervæ* nulla sunt], solus è brutis lacrymatur, moriturus.

180. *Damæ* cornua latefcunt: *Ibici* in dorsum reflectuntur; *Rupicapra* lunt obunca, ut horum auxilio rupes infiliat, indemnisq; defiliat: corniferorum minimus *Capreolus* est, cum suis *Caprea* & *Hinnulis*.

181. BESTIARUM nulla est cornuta, immanibus ungvibus ac dentibus armata omnes; quia non herbatice sunt, sed carnivore: harum robustissima, *Leo*, armis hirtis, formidolosè rugit.

182. *Pardus* prædam, quam terro saltu non assequitur, dimittit: pellem habet nigri-

gris maculis distinctam : *Pardalis* verò pūctulis interalbicantibus paululū diversā.

183. Sævissima omnium *Tigris*, & ipsa maculosa, tympanorum sonitu adeo efferrari dicitur, ut in rabiem acta seipsam dilaceret : *Lynx*, corpore aliquanto minor, ferocitate haud dispar, visu præcuto est, tergorēque colorato.

184. Villol⁹ *Ursus* per hiemē sine victu in spelæis se cōtinet: *Ursæ* catulos, quia semiformes nascuntur, circū ambēdo refingit.

185. *Lupus*, bestiarum voracissima, famelic⁹ ululat: *Vulpes* gulosa & dolosa, nunquā cicuratur; vernō glabrescit, ac fit depilis.

186. *Onager* ventro palci perhibetur, si herbe defint: *Aper*, radicib⁹ pastus, rostro spumat, dentibusq; frendens, *Vertagos* & venatores ferit, quandoq; & interimit.

187. *Simia*, sola quadrupedum caudæ expers, imitatrix humanorum operum est ridicula, ut & *Cercopithecus*, qui tamen caudatus est.

188. Nihil timidius *Lepore*: dormit patētib⁹ oculis, ac si quid strepit, mox territ⁹ arrigit aures, vel se proripit, & ad dumeta confugit; si aufugere non potest, dum capi-

pitur, vagit: *Cuniculo* nihil foecundius, ut qui non tantum crebro foetat, sed & superfoetat.

189. *Erinaceus*, viso periculo, convolvit se in globum, aculeosque, nè prehendi queat, erigit: *Hystrix* a. suos veluti spicula ejaculatur, Canesq; inlequentes vulnerat.

190. *Gazela* exsudat fragrantissimum *Moschum*; nec dissimilem huic *Catus Zibeticus*.

191. *Catus silvestris*, *Martes*, *Martes scythica*, *Viverra*, *Mustela*, *Mustela alpina*, *Mus alpinus*, *Mus ponticus*, *Mus noricus* &c. ad pellicea valent. *Sanctus*

192. *Sciurus* sibi facit umbellam, umbrosâ suâ caudâ, quâ & in transvolando de arbore in arborem alæ vice utitur: sed *Mele* & *Glire* nihil somnolentius.

193. *Sorex*, *Cricetus*, universusq; murinus grex, segetibus inimici, foramina sibi cavant, in quibus hibernant: *Talpa* campos suffodiens, grumos facit.

194. Ad extremum sunt quadrupeda *amphibia*, terram & aquam incolentia: exempli gratiâ, *Fiber* [Castor] ac *Lutra*, pilosi, & caninæ staturæ: [sed ille caudam squameam, pedesque posteriores anteriores

nos

gris maculis distinctam: *Pardalis* verò pū-
ctulis interalbicantibus paululum diversā.

183. Sævissima omnium *Tigris*, & ipsa
maculosa, tympanorum sonitu adeo effe-
rari dicitur, ut in rabiem acta seipsam di-
laceret: *Lynx*, corpore aliquanto minor,
ferocitate haud dispar, visu præacuto est,
tergoreque colorato.

184. Villosus *Ursus* per hiemē sine victu in
spelæis se cōtinet: *Ursus* catulos, quia semi-
formes nascuntur, circū ambēdo refingit.

185. *Lupus*, bestiarum voracissima, fame-
licus ululat: *Vulpes* gulosa & dolosa, nunquā
cicuratur; vernō glabrescit, ac fit depilis.

186. *Onager* vento palci perhibetur, si
herbæ defint: *Aper*, radicibus pastus, rostro
spumat, dentibusq; frendens, *Vertagos*
& venatores ferit, quandoq; & interimit.

187. *Simia*, sola quadrupedum caudæ
expers, imitatrix humanorum operum est
ridicula, ut & *Cercopithecus*, qui tamen
caudatus est.

188. Nihil timidius *Lepore*: dormit patē-
tibus oculis, ac si quid strepit, mox territus
arrigit aures, vel se proripit, & ad dumeta
confugit; si aufugere non potest, dum ca-
pi-

pitur, vagit: *Cuniculo* nihil foecundius, ut qui non tantum crebro foetat, sed & superfoetat.

189. *Erinaceus*, vilo periculo, convolvit se in globum, aculeosque, nè prehendi queat, erigit: *Histrix* a. suos veluti spicula ejaculatur, Canesq; inlequentes vulnerat.

190. *Gazela* exsudat fragrantissimum *Moschum*; nec dissimilem huic *Catus Zibeticus*.

191. *Catus silvestris*, *Martes*, *Martes scythica*, *Viverra*, *Mustela*, *Mustela alpina*, *Mus alpinus*, *Mus ponticus*, *Mus noricus* &c. ad pellicea valent. *(Samb. J. L.)*

192. *Sciurus* sibi facit umbellam, umbrosâ suâ caudâ, quâ & in transvolando de arbore in arborem alæ vice utitur: sed *Mele* & *G. lire* nihil somnolentius.

193. *Sorex*, *Cricetus*, universusq; murinus grex, segetibus inimici, foramina sibi cavant, in quibus hibernant: *Talpa* campos suffodiens, grumos facit.

194. Ad extremum sunt quadrupeda *amphibia*, terram & aquam incolentia: exempli gratiâ, *Fiber* [Castor] ac *Lutra*, pilosi, & caninæ staturæ: [sed ille caudam squameam, pedesque posteriores anteriores

nos

nos habens :] & *Crocodilus*, mandibulam
superiorem (inter mandendum) movens,
& clypeata. *Testudo*, *Rana*q; coaxans, cum
venenato *Bufone*, & innoxia *Calamita* &c.

XX.

Homo, generaliter
spectatus, (in sua nativitate, vita
cursu, obitu: sine deniq; .)

195. Collustravimus hactenus Creatu-
rarum classes : quibus quia Creator ad
imaginem sui conformatum dominato-
rem dedit, hunc agendum speculemur ! sed
intentè , nè , dum alia in tuam cognitio-
nem veniunt, tu teipsum ignores ; corpo-
re quidem brutis similem, mente tamen
ad Angelicam excellitatem factum.

196. HOMO, in matris utero concep-
tus, *Embryo* dicitur ; editus in lucem , *In-*
fans, impuber, *Puer* ; pubescens, *Adole-*
scens ; puber, staturæq; assequutus termi-
num, *Juvenis* ; tum *Vir* ; mox , ætate pro-
vectiore, *Senex* ; denique, decrepitâ lene-
ciâ, edentulus *Senecio*.

197. Sic è *Pupa* fit *Puella*, tum *Adole-*
scen-

scutula, inde Juvenuta, dehinc Mulier, tandem annola Vctula.

198. Ita *Vita humana curriculum* nihil est, nisi *Nasci, Puerascere, Adolescere, Juvenescere, Virescere, Senescere, Mori.*

199. *Ætatis occupationes* si attendas, *Infantia* seipsum ignorat, *Pueritia* ludicris transigitur, *Adolescentia* curiosis tentatur, *Juventus* vanis oblectatur, *Virilitas* laboribus fatigatur, *Senectus* ad priorem invalescentiam relabitur (hinc senes repuerascere, & bis pueri esse, dicuntur): donec marcor senilis consumat & consummet vitam; heu quàm fugacem!

200. Interea tamen magna nobis hic peragenda demandantur: quæ omnia cõtendunt, ut æternitati, in quam intromittendi sumus, præparemur. Disce igitur **NOSSE TEIPSUM**, obsecro!

XXI.

Corporis humani

Membra externa.

201. Corporis nostri cen pages (rationalis Animæ habitaculum, & organon)
lapi.

sapientissimi Architecti illustre est specimen: cujus fabricam, si artuatim spectetur, nemo satis de mirari queat.

202. Quæ *Membra* bina data sunt, locantur ex adverso sibi ad latera; quæ *singula*, per medium; præstabiliora, loco supremo vel intimo; sequiora, intimo vel extimo.

203. *Capitis* partem potissimā contegūt *Capilli*, in vertice rotati: anteriore decorat *Facies*, è qua dignoscimus personas; in facie autem eminet *Frontis*, figurā propè semicirculari, utriusque in *Tempora* desinens, plerisq; glabra, paucis hispida, lenelcētibus rugosa, lætis erugata, iracundis caperata.

204. Fronti subjacent *Oculi*, quoquo versum mobiles, facti è tunicis, & transparentibus humoribus; prominuli cernūt obscurius, profundiores clariùs: quorum hircuq; sæpè lachrymas, quotidie gramias, ludant.

205. *Pupilla*, albo circumfusa, speculum est, in quo objectarum rerum imagunculae (in forma pupularum) resplendent: eam *palpebrae* nectando humectant; *Cilia* verò (è crepidine palpebrarū enata) unā cum *supercilijs*, ut nè quid incidat, prohibent.

206. *Auribus* adaptatæ sunt *auriculae*,
ad so-

ad sonos repercutiendum patulæ, & ad introvertendum anfractibus cavatæ.

207. Ad intercilium incipit: *Nasus*, respirationis causâ datus: demittensq; se inter duas *genas*, discriminatur in duo spiracula, *Nares*; per quas de manâs mucus à vibrillis detinetur, ne ante mundationem defluat.

208. Infra *Nasum* sunt rubicunda *Labia*: apertile *Os*: tùm ephebis lanugine, viris barbâ, inter & *Mala*, & *Mentum*; *labrum* verò superius tegitur mystace: sed quidam sunt imberbes.

209. *Colli* anterior pars *Jugulum* est; posterior, *Cervix*.

210. *Pectus*, maribus calidioribus hirtum, papillis turget: in *ventris* medio *umbilicus* est: infra hunc *inguen*, cum adjacentibus *verendis*, quæ ut nudare, ita nominare, pudor vetat.

211. *Tergum* habet *Humeros*, *Dorsum*, *Lumbos* & *Nates*, leSSIONis gratiâ *clunibus* obvolutas: ad latera sunt, *Axilla*, & *Hypochondria*.

212. Ab humeris de pendent *Brachia* torosa; hinc flexibiles *Cubiti* (quibus inniti solemus) & *Lacerti*; *Manusq;* perquam ver-

versatiles, ut quidvis pro lubitu versare, ac informare, valeamus; quarum *sinistra* tenet, *dextra* operatur: quamvis hoc apud *Scavolas* contrariè, apud ambidextros indifferenter, se habet.

213. Manus concava, *Vola* est; diducta, *Palma*; contracta, *Pugnus*; habetq; *Digitos quinque* (*Pollice* preminimus, *Indice* monstramus, *Verpo* ludificamus, *Annulari* annulos gestamus, *Auricularis* pro auriscalpio est), & digitus quisque articulos tres, totidemq; *condylos*: quorum postremi in ungues exeunt, quibus scabimus, scalpimus, lancinamus, laceramus.

214. Sic infra *Coxae Femora* sunt, sub *genubus*, *Crura*; sub *poplite Sura*; à *suffragine* *pes* imus est, continens *talos* & *calcaneum*, *plantam* convexam, & *solum*, *Hallumq;* cum *digitis*, quibus subnixi eminentiùs protollimur.

XXII.

Partes Corporis

ossæ.

215. Libetnè *interanea* introspicere & mirabi-

robiliore Microcolmi structurā videbis;
cujus fulcra, Ossa, circiter trecenta sunt:
divisa in ossa *Capitis, Trunci, Artuum*.

216. *Capitis Calvaria*, ex pluribus ossibus pectinatim veluti confuta est: *Maxilla* dux continent alveolis triginta duobus, totidem *Dentes*: quorum anteriores quaterni *Incisores*; illis proximi utrinque *Canini*, postremi quini *maxillares* [genuini & molares] dicuntur.

217. *Truncum* constituunt in longum quidem *Spina dorsi*; superne vero ossa *Thoracis*, interne os *sessibuli*.

218. *Spina dorsi*, ut serviat erectioni ac flexuræ corporis, dissecta est in *Vertebras* triginta quatuor: quarum septem insunt cervici, duodecim tergo, quinque lumbis, quatuor ossi sacro, reliquæ sex ossi *coccygis*.

219. Ossa pectori muniendo sunt, inantè *Sternum*, à tergo *Scapula* dux (quas cum Sterno copulant *clavicula* seu *jugula*, in avibus *furcula* dicta): collateraliter verò *Costa* utrinq; duodenæ, è vertebris spinæ exeuntes omnes, sed septenæ tantum superiores cum sterno articulatæ; quinas breviores *nothas* vocant.

220. *Os scissibuli*, sub *Lumbis* vocatur *Os Ilium*; in opposito [sub ventre] *os pubis*; ad latera, quâ femoribus insistit, *Os coxae*.

221. *ARTICULI*, sunt manuum & pedum ossa: illa impaeta *Scapulis*, hæc *coxendicibus*.

222. *Unius Manûs* tot sunt ossa, quot spinæ dorsi vertebræ; *Brachij* unum, *Cubiti* duo, (*Ulna & Radius*,) *Carpi* octo, *Metacarpij* quatuor, *Pollicis* tria, reliquorum *digitorum* quaterna [conjunctim sexdecim.]

223. Sed in *Pede* nonnisi tricenâ sunt; *Femorû* os unum, *Crurû* duo [*Tibia & Fibula*], *Tarsi* septem, *Metatarsi* quinque, *digitorum* quatuordecim, & insuper *patella genualis*.

324. *Ossa majora* intrinsecus cava sunt; medullamq; continent: *minora*, non quidem medullosa, luccola tamen; extrinsecus membranulis contexta omnia.

225. *Junctura ossium* ubi sine flexu sunt, simplici commissurâ glutinantur: ubi debent flecti, articulatim coherent, per insertum alterius caput alterius *cotyle*: interposita tamen *cartilagine* (velut pulvillo) nè ossa mutuo contactu, & attritu, dolorem sentiant: ac nè violento etiam motu
ossa

ossa divellâtur, aut luxentur, articulus quilibet firmissimis ligamentis circumligatur.

XXIII.

Carneæ Corporis

partes.

226. Ita est corporis nostri *Sceletos*; quem circumvestit CARO, non continua massâ, sed [ob diversas membrorum motiones] dispersita velut in funes aut farcimina, quæ Anatomici *Musculos* vocant; & quadringentos quinque numerant (405) qui, cute detrahâ, sic apparent.

(Figura)^a

227. Inter Vilcera summum est *Cerebrum*, intra Craniæ cavernas geminâ *meninge* cōvelatum; in se autem divisum in cellulas quatuor, (*Ventriculos* vocant) & quintam sub occipite, *Cerebellum*: à quo *Medulla spinalis* exit, & ab hac rursus *Nervorum* rami se dividunt, per totum corpus.

228. *Trunci* cava divisa sunt in duas concamerationes, disseptas ab invicem *septo transverso* carneo (*diaphragmate*): supra quod *Thorax* est, infra verò illud *Venter*.

229. *Thorax* cōtinet *Præcordia*; nem-

pe *Cor*, pericardio inclusum, unde prodit *Aorta* magna, & *Arteriarum* per omne corpus dividendarum truncus: & circumdatum cordi *Pulmonem*, carne ratâ, ceu spumâ ac bivalvi.

230. *Abdominis* viscera septem sunt: *Ventriculus*, cum substratis sibi *Intestinis* *Omento* circumtentis: ad cuius dextrum jaceat *Jecur* [*Hepar*] *venarum* origo, cum *Fellis* vesicula oblonga; ad sinistrum verò *Splen* [*Lien*]; & in lumbis *Ren* duo; tandemq; *urinaria Vesica*; omnia hæc *Peritoneo* circumtentis.

XXIV.

Humores Corporis, cum Spiritibus.

231. Quemadmodum *Ossa* explentur carne, ita caro udatur *Humoribus*; hos autem permeant *Spiritus*, omnium quæ in corpore fiunt, effectores.

232. HUMOR primarius est *Sanguis*, rubens & dulcis; tum *Pituita* (*Phlegma*) subalbicans & insipida; dehinc *Cholera*, bilis flava & amara; tandem *Melancholia*, bilis atra & acida.

233. Pro Humorum præpollentia inducitur nobis *Temperamenti* (seu complexionis) diversitas : ut alij dicamur *Sanguinei*, calido-humidi, & alacres ; alij *Cholerici*, calido-sicci, & teroces ; alij *Phlegmatici*, frigido-humidi, & legnes ; alij *Melancholici*, frigido-sicci, & tristes.

234. SPIRITUS a. fiunt è *depuratissimo sanguine*, & se per totum corpus [ad illud vivificandum & vegetandum] diffundunt : *Naturalis* ex *Hepate* [ubi generatur], disfluit per *Venas* ; *Vitalis* ex *corde*, disfluit per *Arterias* ; *Animalis* è *Cerebro*, dimanat per *Nervos*.

235. Fungitur quisque illorum peculiari suo munere : *Naturalis* distribuit membris nutrimentum ; *Vitalis* iidem communicat calorem vivificum : *Animalis* dirigit Sensum & Motum : quod quâ ratione fiat, ut non sis nescius, edisce,

XXV.

Functio naturalis.

236. Omnia Membra nutriuntur Sanguine : *Sanguis* autem fit ex concoctis alimentis, hoc processu.

237,

237. Alimentum, primoribus incisum (atq; si quid durum fuit contractum caninis) molaribus manditur, manumq; demittitur e Bucca, per *Gulam*, in *Stomachum*, ubi fit *prima concoctio*, hoc est, ingesti cibi & potus in *Chylum* conversio: si quid hic non sufficienter percoctum est, auget pituitam.

238. *Chylus* delatus per inferius orificium Ventriculi in *Lactes* (intestina graciliora, in multimodas spiras convoluta, & *Mesenterio* obvoluta), eliquatur; crassioribus fecibus per intestina protrusis, & foras egestis, seu ejectis: (Oleta dicuntur, & *Merda*.)

239. Quod autem nutritivum chylo inest, exiugunt *venula Mesaraica*, immittuntq; per *Venam portam* Hepati: ubi *concoctio secunda* (sangvificatio) peragitur, excrementis tenuis (serosis, turbidis perustis,) per tres vias inde amotis,

240. Nam quod serolum est, meat ex Hepate, per *Venas emulgentes*, ad *Renes*; ulteriusq; per *Ureteres* ad *Vesicam*: cui *Urina* instillatur, & exinde meiendo emittitur.

241. Quod turbidum est (in sangvificati-

catione) trahit ad se *Lien*, atræ bilis receptaculum, immittitq; rursum, per venulas certas, intestino crasso.

242. Deustas tandem (Sanguinis) portiunculas receptat *Fellis vesicula*: & transmittit certis venulis iidē ad *Intestina*; quæ inde ad egerendum stercora stimulantur.

243. Sanguis verò [sic jam purificatus] digeritur per *Venam cavam*, ramulos quoque versùs dimittentem: ubi fit *concoctio tertia*, dum quodvis *Membrum* exstillantem illum sanguineum rorem bibit, & lentâ agglutinatione sibi assimilât, atq; sic accorporat.

244. *Ultima hujus concoctionis excrementa*, sunt collectæ membratim impuritates, expellendæ per cutis poros, & alia emunctoria: hoc est, per *sudorē*, *sputum*, *mucum*, *sternutationem*, &c. aut ibunt in morbos.

245. Ergò quodlibet *Membrum*, alimentum indigum, sollicitat venulas suas; illæ *Venas*; hæ *Jecur*; Jecur venas meseraicas; hæ *Ventriculum*; *Ventriculus* vero si non habet quod det, corrugat se: & hoc est quod vocamus *Euriē*; *Sitim* autem, cum humido alimēto oris est, faucesq; arsiunt.

XXVI.

Functio Vitalis.

246. Vitæ fons, C O R, ex purissima sanguinis portione excoquit flammulam, *Spiritus Vitalis* dictam; distribuendam per Arterias in omnia membra.

247. Palpitat (corculum), præ calore, continetur: ut ex contrectatu pectoris, arteriarumq; pulsu (præsertim ad carpos, & ad tempora) experiri potes.

248. Adjacens ergo illi *Pulmo*, tollium instar se se distendendo, frigidiusculum aërem attrahit, & cordi afflando, illud refrigerat: rursumq; se cōprimendo, & aërem repesfactū reflando, fuliginosos halit⁹ egurgitat: quod *Spirare* & *respirare* vocamus.

249. Quæ res cum vitæ hospicandæ deserviat, canalis [à faucibus Oris in Pulmonem descendens] factus est ex annulis cartilagineis: ut semper patere, nunquam claudi, possit, nè intercipiatur respiratio.

250. Sed hæc *Arteria aspera* simul est vocis instrumentum: quippe ejus summitas, *Guttur*, rimulam habet fistulæ similis

milem, in quam impulsus aër sonat; acutius vel gravius, prout annulus *Trachea*, superior aut inferior, se progerens, a *Larynge* distantiam facit.

251. Articularam verò vocem facit varius soni altilus [ad Linguam, palatum, dentes, &c.] variaq; oris configuratio.

252. Unde est, quod brutorum soni tam variant, ut *Anguis sibilat*, *Aquila clangat*, *Ciconia gloteret*, *Cornix corniceret*, *Apes bombylent*, *Bos boet*, *Taurus mugiat*, *Oves balent*, *Porci gruniant*, aut *quirrent*, *Vulpes ganniat*, *Urtus murmurat*, &c: quodq; *Pisces* voce careant, quia pulmone ac tracheâ carent.

253. Sed & homo ipse aliter atque aliter sonare potest: quia tristis *suspirat*, *egrotus gemit*, *impatiens dolens plorat*, & *ejulat*; tacite loquens *missat* aut *susurrat*; honore *clamat*, &c.

254. Quia vero *trachea* nullo modo aliud præter aërem tolerare potest [alioquin mox tumultuatur, *tussi-ndoq;* expectorare querit] additum ibi operculum, *Uvula*, obtrurat *Laryngem* tum, cum alimentum *Oesophago* ingeritur, ne aliquid influat.

255. *Tonsillæ* sunt glandulæ duæ fungosæ, ad Gurgulionem sitæ, veluti salivæ fontes, ad Lingvæ semper salivandum.

XXVII.

Functio animalis:

cum Sensu, Motu, & Quiete.

256. *Spirituum animalium sedes in Cerebro est.* unde illi per nervos excurrento ad oculos, aures, nares, lingvæ & per omne corpus, faciunt, ut quicquid nos contingit, quale sit cognoscarur. Nam

257. *Calcatne aliquid, an frigeat, comperies tangendo; Humidumne an siccum sit, prensando; Durum an molle, comprimendo; Asperum an leve, attrectando; Grave an leve, attolendo; ubi sit [in tenebris], palpando.*

258. Atq; iste est primus SENSUS, *Tactus*; quo si afficimur blandè, *Voluptas* est; si moleste, *Dolor*; si blandulis pressionibus, *Titillatio*; si minutulis compunctiunculis, *Pruritus*.

259. In Lingva, poroso & nervoso membro, examinat idem spiritus *Sapores*: de-
pre-

prehenditq; mel esse *dulcè*, fel *amarum*,
 acetum *acidum*, piper *acre*, fructum matu-
 rum *sapidum*, immaturum *austum*, labru-
 leum: *acerbum*, multa etiam insipida: estq;
 hic secundus sensus, *Gustus*.

260. Tertius est *Olfactus*, internoscens
 odores, hoc est, subtilissimas rerum exhalationes: quæ permanendo ad nares spiritum
 afficiunt, vel gratè, *suaveolentia*; vel mole-
 stie, *graveolentia*: ut cum caro adusta *Nidorem*,
 putida *Puorem*, rancida [quale esse
 solet *Lardum*, & *Arvina*] *Rancorem*, mor-
 ticina *Fætorè*, exhalât: omnia enim mucida,
 & litu corrupta, putent, sordēt, foetent.

261. In auribus est officina *Auditûs*: ubi
 spiritus organis suis (sunt ossicula, *Stapes*,
Incus, & *Malleolus*, cum auditoriis ner-
 vis) discriminat *Sonos*, id est, cōcussi circa
 se aëris coagitationes: aliud etenim vibra-
 mē in auribus dat *Clamor*, quàm *sibilus*, &c.

262. (Sonitus percussus, & resonans,
 aut reboans, *Echo* dicitur; modulatus,
Cantio; e fractura veniens, *Fragor*; ex cli-
 fis, *Crepitus*; &, si vehementior sit, *Fremi-
 tus*, tenuis valdè, *Tinnitus*, &c.)

263. *Visu* discriminamus *Colores*: quo-
 rum

rum *Albus* & *Niger*, extremi sunt; *Luteus* & *Caruleus*, *Viridus* & *Ruber*, intermedij.

264. *Albitudinis* & *Nigritudinis* gradus sic dignosce: candida est *Creta*, canus *Capillus*, *lactæum* *Ebur*, pallida *Palea*, cinereus (murinus) *Asinus*, *rufus* *Ungvis*: *Pix* est *atra*, *Æthiops fuscus* (turv⁹), *Passer pullus*, *Anser aquilus*, *Castanea spadicea*, (badia).

265. Inter *Carulea*, *Caryophyllum* dic *hyacinthinum*, *Violam ianthinam*, *lugillationem lividam*, *Cyanum cyaneum*, *Felinus oculos castos* [glauco]: inter *Lutea* verò, *Aurum flavum*, *Cadaver luridum*, *Lupam rava*, *lemicoctum Laterem gilvum*.

266. *E viridibus*: *Quercetum* est *herbeum*, *Pinetum prasinum*, *Pontus vitreus* & cum undat *venetus*: è *Rubris* sunt, *Coccus purpureus*, *Minium puniceum*, *Flamma rutila*, *Vulpecula rufa*, *Leo fulvus*.

267. Ut autem sentias te sentire, dati sunt *interni Sensus* tres; *Sensus communis*, cujus officina esse putatur sub *Sincipite*; *Phantasia*, sub *vertice*; *Memoria*, sub *occipitio*: illic *Spiritus* tanquam in *specula* stans, simulacrum cujusq; rei visæ, auditæ, olfactæ, gustatæ, tactæ, arripit; istic ea
spe-

speculans dijudicat; hic icones illas in futurum recōdit, & pro occasione depromit.

268. Memineris proinde, Sensûs communis officium esse, *attendere*; Phantasiz, *imaginari*; Memoriz, *meminisse*; aut si quid oblita fuit, *reminisci*.

269. Idem animalis Spiritus operatur Motum *localem*: dum discursans per *Nervos*, & implens *Musculos*, hinc intendit *Tendines*, illinc retrahit: quam intensionem & attractionem motus membri sequitur.

270. Fessus autem, quiescere quærit: ideoq; sensorijs derelictis, in sua intranea se occultit, quod *Somnum* vocamus: & sic dormire nihil est, nisi Sensus ab externis operationibus requiescentes habere, quô Spiritus defessi, & dispersi, & dispersi, se intra se colligant.

271. *Naturalis* n. Spiritus maximè tunc digestioni vacat; *Vitalis* calorem nativum reparat; *Animalis* se ipsum in cerebro vegetans, & cellulas suas transcurans, in quæ phantasmata incidit, illa reassumit per speculanda; quod *Somnium* vocamus.

272. *Sopor* ergò tempestivus recreat nos, quia vires auctat; *Vigilia* nimia fatigat, quia

quia exhaurit: nec tam impensè debilitat *Inedia*, quàm *Insomnia*.

273. Qui *dormit*, oliscitat & pandiculatur; qui *dormitat*, oculis niçtat, & capite nurat: qui *dormit*, somniat, & aliquando stertit: qui *edormivit*, expergilcitur (evigilat), exporrectusque expargetacit (excitat alios).

XXVIII.

Mens cum affectibus, & conscientia.

274. Quia Sensus tantùm præsentia objecta percipiunt, & quidem superficialiè; data nobis est MENS, hoc est, vis ad absentia quoq; penetrandi, abstrusa indagandi, futura prælagiendi; cum *Arbitrio* agnita bona appetendi; & *Facultate* concupita audendi.

275. Penetrativam illam vim vocamus *Rationem*, quæ rerum Intellectum quærit: boni appetitivam vim dicimus *Voluntatem*, quæ rerum Electionem expolcit: desiderata consecrandi vim nuncupamus *Animum*, qui rerum Potestatem ambit.

276. Hæc tria faciunt Hominem differre à brutis : imò homines ab hominibus, dum alijs plùs alijs, & meliùs ; *intelligunt, volunt, satagunt.*

277. Nam qui multa inquitit, *industrius* est ; qui facilè rem arripit, *ingeniosus* ; qui excogitat, *Solers* ; qui nescit, *gnarus* ; qui notitium uti firmavit, *expertus* ; qui rebus uti novit, *prudens* . qui utitur, *sapiens* ; qui abutitur, *astutus*, & *fraudulentus*.

278. Contrà, qui nihil curat, *Socors* (torpidus) est ; qui nihil percipit, *stupidus* ; qui tardè perspicit, *hebes* ; qui nihil perpendit *improvidus*.

279. Rursum : quod quis *Sensu* tenet, id scit ; quod *Ratione*, id intelligit : quod *Fide*, id credit : sed hîc relatio verisimilis facit *Persuasionem* ; probata, *Affensum* ; sine probatione admissa, *Credulitatem*.

280. Quorum causam non intelligimus *miramur* ; quæ pernoscere volupe est ; *rimamur* : sed perceptio rei vera dat *Scientiam* ; falsa, *Error*em ; debilis, *Opinionem* ; ex conjecturis veniens, *Suspicionem* ; nutans, *Dubitationem* ; impedita, *Hallucinationem* ; nulla, *Ignorantiam*.

281. Vo-

281. *Voluntas* est, bona amare ac vel-
le, mala odire ac nolle: ex accidenti est,
si quando fit, ut hæc placeant, illa displice-
ant: tunc enim eam externa species
decipit, ut eligat deteriora, & spernat
potiora.

282. Ex aberrationibus n. intellectu-
onis veniunt *Voluntatis* errata, & dehinc
Animi quoq; enormes conatus, moluni-
naq; irrita; quia Boni ignorantia affert
ejus *neglectum*, satietas *fastidium*, amor
præfervidus zelum.

283. Unde & Animi passiones, seu AF-
FECTUS, veniunt. *Absunt* enim bona?
desiderat illa, optat, sperat; pro adipiscen-
dis nihil non tentat, frustrationem tamen
metuit: atq; si differri videt, tædium ha-
bet. *Ad sunt*? gessit, lætatur, plaudit, per-
fruendo iis se se oblectat; saturatus ta-
men ijs, rursus illa fastidit. *Eripiuntur*?
tristatur, dolet, queritur, desperat.

284. At *mala* inquietant eam magis:
quæ *ventura* abominatur, formidat, tre-
miscit, angitur; *advenientia* horret, tre-
pidat, aut stupefcit; *postquam obvenerunt*,
irascitur, mæret, luget.

285. In alienis bonis & malis non semper eodem modo affecta est: ibi enim gratulatur, aut invidet; hinc commiserescit, aut (si perversa est) exultat & insultat.

286. Mens sibi ipsi, & actionibus suis, obversa, CONSCIENTIA dicitur; quæ si pervidet se intellecta & electa bona secutam, reprobata mala averlatam, gaudet; sin', pavelcit, & contra seipsam fit index, testis, iudex, tortor.

XXIX.

Accidentia præternaturalia, MORBI: primò externi.

287. Secundum exteriorem aspectum, quidam sunt corpulenti & obesi; alij graciles, macilenti, & strigosi: quidam formosi, alij deformes, ac turpes; (gibbus enim, struma, & quodvis tuber, deformant): secundum verò habitudinem interiorem, alij sunt firmi, alij invalidi, ac teneri.

288. Functiones integræ dant Sanitatem; læx, Morbum: sive læsio fiat à mala conformatione membrorum (ut cum iusto majora aut minora sunt, aut malè figurata,

rata, vel perperam situata): sive à solutione continui (ut in *Vulnere, Ulcere, Luxatione, Fractura, Ruptura*); sive à vitiosa Humorum crasi (ut in *Morbis*.)

289. Malè figurati sunt, *Obstipi, Cernui, Capitones, Cilones, Frontones, Buccones, Labcones, Bronchi, Dentones*; & qui Nalium habent adūcum, vel reduncum (resimium) vel simum: item *Gibbosi, strumosi, verrucosi*.

290. Cui parvi sunt ocelli, *Ocella* dicitur; cui prominent, *Exophthalmus*: *Unoculus, Luscus* est; contortis oculis cernens, *Cocles*; distortis, *Strabo*; obliquatis & limis, ac alterutro minore, *Patrus*; semiclausis, & admota tantum, *Myops*; non videns ad lucernam, & caligans, *Lusciosus*.

291. *Mutus* est fari impotens, à congenita surditate; *Blasus* malè sibilat; *Balbus* hæsitat: *Nasutus* & *Silo*, acriter odorari, *Flaccus* esse bardus, *Bucco* ingluviosus, *Crispus* non facilè calvescere, *Rufus* tardè canescere, putatur.

292. *Mancus* manu caret; *Ancus* contractam habet; *Sedigitus* digito redundat; *Claudius* claudicat: *Pedo* habet pedes debito longiores, *Pansalatiores*, *Loripes* incur-

curvos : *Scaurum* talos nimis exstantes ;
Varus crura divaricata ; *Vatum* in medio
 extorta ; *Valgus* luras præcrassas : *Comper-*
nis genua sibi atterit.

293. *Vulnus* fit cæsum aut punctum, aut
 morficatum [mordicū] ; *Plaga*, percussio-
 ne, aut contusione ; *Vibex*, verberare ; *Pu-*
sula, ustione ; *Pernio*, gelatione ; *Callus*,
 induratione : sed *Plagæ* signum *Livor* est ;
 vulnere curato superest *Cicatrix*.

294. Subcutanea putredo *Ulcus* est :
 quod postquam suppuraverit, & abcesse-
 rit, *Apostema* (abcessum) vocabis : cen-
 trum verò ejus (pus, tabum, saniem, ex-
 stillans), *Vomicam* : at quod de loco in
 locum serpit, *Herpes* est ; quod circa se
 carnem exedit, *Cancer* (*Carcinoma*) ; quod
 eandem facit mortuam, *Gangrena*.

295. *Ozena*, est suppuratio in narib⁹ ; *Redu-*
via, ad ungues ; *Varioli* & *Morbilli*, ubi vis.

296. *Luxatio* fit, cum Ossa suis acerabu-
 lis emoventur ; *Fractura*, cum diffringun-
 tur ; *Ruptura* accidit membranis, facitq^{ue} in
 Peritonæo *Herniam* [*Ramicem*], h. e. in-
 testinorum procidentiam in scrotum &c.

XXX.

Morbi interni.

297. Jam denarrabo *temperamenti Morbos*, ordine *Functionum*.

298. *Ventriculus*, si nihil [alimenti] appetit, *Anorexia* est; si nimio plus, *Bulimia*; si absurda; *Pica*: si assumpta coquit imbecilliter, fiunt *Fluctuationes*, erumpentes sursum per *Singultus* & *Ructus*, deorsum autem per *Flatus* & *Crepitus*; si pravè, *Vermes*; si planè non coquit, sed rejicit per superiora, *Vomitus* est [quem præcedit *nausea*], per inferiora verò *Lienteria*.

299. Si intestina non ejiciunt, dicitur *Constipatio* (alvi); si cum torminibus in colo, *Colica*; si in ilibus, *Ileos* [*Iliaca passio*, & *Volvulus*, ubi cibus stercoribus permixtus rejicitur ore]; si verò dejectio nimie crebra est, *Diarrhea*; si sangvinolenta, *Dysenteria*: si pauca, & cum difficultate, aut inani egerendi conatu, *Tenesmus*; si sursum & deorsum simul, *Cholera*.

300. Venarum *Melaraicarum* obstructio, dat *Inflationes*, *Melancholiam hypochondriacam*, & *Febres lentas*.

301. He-

301. Hepar, si generat sanguinem aquosum, intercutem, fit *Hydrops*; si lemicrudum, *Cachexia*, & *pallor*; si nimis acrem, *Scabies* & *Papula*; siq; occulta malignitas se admittet, *Scorbutus*, *Lues venerea*, *Lepra*.

302. Fel, sanguinem inficiens, efficit *Ictericam flavam* [Auriginem], *Gracilitatem*, *Tabem*: Lien verò feces multas colligens, inducit sinistro lateri *Tumorem Scirrhum*, *Icterus nigrum*; eadem autem in venas hæmorrhoidales deponens, *Hæmorrhoides*, aliquando cum procidentia ani, aut *Fico*.

303. Serum diutius in Utereribus detentum, facit *Lumbaginem*; in Renibus & Vesica, *Calculus*; Urina verò suppressa excitat *Ischuriam*; difficilis, *Dysuriam*; guttatam exiens, *Stranguriam*; sanguinea, *mitonem cruentam*; immoderata, *Diabetem*.

304. Sanguinis ad membra delati assimilatio nulla, aut paulula, affert *Macrorem*; nimia, *Tumores & Inflammationes*, [quas in tonsillis *Anginam*, sub lingua *Ranulam*, in venis *Varicem*, in cute ubivis *Erysipelas* vocamus]; prava, in facie *Lichenes* (Imperigines, Mentagras); alibi *Vitilignes* (Lentigines), inq; capite *Porrigines*

(*furfures*) &c. Sed *Alopecia*, *Calvities*, *Canities*, à defectu humidi radicalis sunt.

305. Superamenta coctionum ascendentia ad Caput, indeq; defluentia in subiectas partes, sunt *Destillatio* [*Catarrhus*]: quæ si delabitur ad oculos, facit *Lippitudinem*; si ad fauces, *Gravedinem*; si ad tracheam, *Raucedinem*; si exulcerat Pulmonem, purulentaq; adest excreatio, *Phthisis*; si deniq; salsa illuvies detruditur ad articulos, *Arthritidem*, (quam in manu *Chiragram*, in pede *Podagram*, in genu *Gonogram*, in coxendice *Sciaticam*, vocabis.)

306. Cordis motus intensus, dicitur *Cordis palpitatio*; nullus, *Animi deliquium*: respiratio difficilis, *Anhelatio*; frequens nimis, *Asthma*; molestum aliquid vehementi commotione ejus thorax, *Tussis* excitat; cerebrum, *Sternutationem*: qui supini vel proni recubantes dormiunt, facile *Anhelitu* infestantur.

307. Senſu læſi ſunt, *Cæci* & *cæcutientes*; *Surdi* & *surdastri*; & quibus *obtusus* eſt odoratus vel guſtus; & qui *ſtupent*, ut atſa non dignoſcant: interno autem ſenſu nihil imaginari poſſe, *ſupor* eſt; difficul-

ter,

ter, *Hebetudo* ; absurda, *Delirium* : [delirium verò cum adjuncta febris, *Phrenesis* est ; cum tristitia, *Melancholia* ; cum turore, *Mania*] oblitterata recordatio, *Oblivio*.

308. Motus involuntarius unius membri, *Convulsio* est ; minutus & creber, *Tremor* ; cutem tantum stringens, *Horror* ; valide corpus jactans, *Epilepsia* [morbus caducus] ; obrigesceus in membro, *Spasmus* ; ademptus [unà cum sensu] toti corpori, *Apoplexia* ; unilateri, *Hemiplexia* ; uni membro, *Paralysis* : quæ omnia à nervorum obstructione, & prohibito Spiritus animalis affluxu, proveniunt : qui, si in ipso cerebro circumagitur, *Vertigo* est.

309. Somnus nullus, aut parvus, *Insomnia* est ; nimius, *Somnolentia* ; continuus, *Veternus* ; cum intercepta respiratione, & turbulentissima cōpressoris alicujus somnatione, *Incubus* : qui verò per insomnium surgit & obambulat, *Noctambulus* ; qui autem vigilans sensibus est introversis, & oculis inconnivis, in animi raptu, *Ecstaticus* nominatur.

310. Morborum ergò alij dolorem faciunt, ut *Calculus* &c. alij pruritum, ut *Scabies*

bies &c ; alij stuporem & insensibilitatem, ut *Paralysis* ; alij sunt acuti, citissimè perimētes, ut *Pestis* ; alij lenti [chronici] diuturnitate affligentes, ut *Phthisis*, &c. alij contagiosi, ut quævis *Lues vaga* ; alij calore & frigore affligant, ut in paroxysmo *Febris* : quæ semel tantum veniens, *Ephemera* dicitur ; durans aliquandiu, *Continua*, repedās per vices, *Intermittens* : & hæc rursum est, vel *Quotidiana*, vel *Tertiana*, vel *Quartana* ; vel *Pestilentialis*, *Bubones* & *Carbunculos* ejaculans ; vel deniq ; latēter ac penitissimè ossa depalcens, *Hæctica*, incurabilis ;

311. *Cephalalgia* totum caput infestat ; *Hemicrania*, alteram ejus partem ; *Odontalgia*, gingivas (acutissimè, cum infantes dentiunt, quia gingivulæ scinduntur) ; *Pleuritis* latera pungit : sed moribundorum symptomata sunt, *Stertor letale*, *infrigidata membra*, *oculorum procidentia*, &c.

XXXI.

Naturalium Defectus :

cum Monstris & Figmentis.

312. Natura interdum deerrat in generati-

ratione rerum: facitq; ut in omni genere quædam *abortu* intercidant; alia nascantur membris *defecta*, vel *superflua*, vel *monstruosa*; vel, etiam *degenerent* in aliud: quod scire etiam confert.

313. *Meteora portentosa* sunt, cum sanguinē, sulfur, lapides, ranas, & alia insolita, pluit; cum globi igniti decidunt; cum acies armatæ, & alia ostenta, in nubib⁹ visuntur.

314. *Vegetabilia* item, cum *Triticum* degenerat in *Secale*, imò in *Lolium*; *Hordeum*, in *Egilopem*; *Avena*, in *avenam fatuam*, &c.

315. In animantium genere *Monstrum*, est animal natum *biceps*, vel *triceps*; *bicorpor*, vel *tricorpor*; item *bigener*, quales sunt *Muli* [Hinni] ex asino & equa; *Leopardi*, ex pardo & leæna; & *Hybrida*, ex tero & domestico sue, prognati.

316. Ex hominibus *monstruosi* habentur *Hermaphroditi*, quibus *lexus* est ambiguus; & aliquo membro mutili, aut excedentes, aut aliàs in *vetè* formati: quibus & immanes *Gigantes*, *spithameosq;* *pumiliones* (nanos) annumerare licet.

317. Quod narrant de *Phanice*, ave se-

ipsam exurente, & è cineribus reviviscen-
te; item de *Pelicano*, pullos à serpente oc-
cisos vivificante; & de *Boa* serpente ad
120. pedes excrecente, integrosq; cer-
vos devorante; & de septicipite *Hydra*; &
de *Gryphe*, quadrupede volucris; & *Harp-
pys*, avibus obsænis; & de *Centauro*, e-
quo semihomine; & de *Pygmaïs*, cum gru-
ibus beligerantibus &c. fabulosa videtur.

318. *Fauni* verò, homines silvani & hir-
suti (semiviri & semiferi); *Tritones* item
& *Sirenes*, si figmenta non fuerunt, demon-
ia fuerunt.

XXII.

Artes Rusticanæ: pri-
mumq; Horticultura.

319. Transeamus ad *Opera humana*: ut
videas, quomodo transferant Naturæ ope-
ra ad suos usus, *Rustici* in Villis, *Opifices*
in Oppidis, *Literati* in Scholis.

320. Ruralium operarum officina est
Villa, cum *Hortis*, *Agris*, *Pascuis*: ubi cu-
ratur, ut naturalia felicius procrecant.

321. HORTICULTURA exercetur
ab *Hortulanis* (Olitoribus, Arboratoribus,

Topiariis) vel eduliorum causâ, in *Olitorio* & *Pomario*; vel deliciarum, ergò, in *Vividario* & *Topiario*.

322. Hortos *sepimus sepimentis*: sive humilioribus, ut sunt *Agger*, ex congestiâ humo factus; & *Maceries*, è congerio lapidum acervata; & *Vacerra*, ex una & altera petrica cõstructa: sive altioribus, ut est *Seper*, è sudibus & vitilibus plexa; vel *Planca*, è tabulis ligneis coagmētata, vel deniq; *Murus*, è cæmento & calce structus.

323. *Olitor*, saturus olera, terram *elapidat*, lætamineq; superjecto *impinguat*: tũ ligone [marrâ], aut bipalio præferrato, *fodit*; pulvinos palâ *adaggerat*; semina per areolas *spargit*; in picibus, aut rastellis, *consarrit*; si macritas soli, aut ariditas cœli requirit, *rigat*; dein, post factâ germinationem, *exherbat* (h. e. impertineater adnatas herbulas, manibus, vel sarculis, *rûcat*), matura tandem oluscula rescando, aut evellendo, aut effodiendo, *colligit*.

324. *Arborator* plantat *plantarium*: dum aut *seminarium* semine variorum fructuum conserit; aut *Tolas* vel malleolos depangit; aut *viviradices* serit (concin-

nitas

nitas verò est, si decussatim, hoc est, per quincuncem, serantur): idemque vivradicib⁹ clavolas inserit (quod *inoculare* est); insitos oblinat (quod *emplastrare* est); atque suo tempore germina scalpro putat, *Stolones* exputat, nodationes abnodat, & si quid ex archericoeceptum est amputat.

325. *Muscosas, verminosas, formicosas* - vé Arbores à mulco, erucis, araneis, depurgat: *sideratas* vero, *cariosas*, *steriles*, *effatas*, vel ablaqueat (hoc est, circumfodit, summam aut profundius) rursumque circumaggerat; vel stirpitus eradicat: [recisa siquidem, aut etiam excisa, repullulant; evulsa, non refruticantur.]

326. *Fruktus maturi* aut decidunt ultro; aut manu strictoris carpuntur; aut (si quò manus non pertingit) pertica decutiuntur; aut arboris quassatione excutiuntur; & à legulis colliguntur: sed durabiliiores sunt *strictivi* cadivis, *serotini* præcocibus, *vegeti* veteris, *conditivi* crudis.

327. Eduntur aut recentes [aliquando cum termitè devulsi], aut fracidi, aut torridi (ut, *Carice* & *Uvae passæ*, majores & minores), aut conditanei.

328. *Pressurâ olivarum* exprimitur *Oleum*, in ampullas olearias: amurca verò subtus fidens, unâ cum fratribus, abijcitur.

329. *Topiarius* è floribus selectioribus, plantisq; rarioribus, *Viridiarium* apparat, & opere topiario (id est, ambulacris amoenis, pergulis virentibus, stibadiis, &c.) salientibus deniq; fonticulis, & hydraulis, exornat.

XXXIII. Agricultura.

330. Agricola panis causâ agrum colit, hoc est, sementi *preparat*, semine *obsert*, frugesq; *demetit*, ac *exerit*.

331. *Preparat*: dum in solo inarato *vepres* extirpat; vel aratum, ut fiat *restibilis ager* (qui continuo biennio queat conteri farreo spico) stercoreat: *Novale* tamen, quod tum primum prole inditur, & *Veruacuum*, quod alternis annis perleritur, quia requieta & feracia sunt, stercoreatione haud indigent.

332. *Arator*, bobus ad *Aratrum* junctis, & stimulo agitatis, tenet *lxvâ siliam*,
ne in-

ne inter arandum deliret, dextrâ verò *pal-*
lam, quâ glebas amoveat: *Vomer* interim
 (*bura* inlertus) cum *dentali* terram pro-
 seindens, *sulcum* facit: quô peracto, *Ver-*
sura fit, toties redeundo sulcatim, donec
jugerum absolutum, *simus*q; subaratus, sit;
 tum enim rursus abjugat.

333. *Fundum* sic peraratum, aliquantò
 post offringit; tum iterat & terriat; atq;
 si glebosus est, *Cylindris* supervolutatis,
 aut occis tractim raptatis, inæquat; in uli-
 ginoso agro elices, ad uliginem derivan-
 dam, facit: demumq; *arvum* paratū habet.

334. Hinc *Sator* per areas frumentum se-
 mentivum [quod plusquam aniculum es-
 se non debet] seminat, seminationeq;
 peractâ, inocat: tum sata, dum frutice-
 scunt, ne à zizanijs soffocentur, sarrit. [*Fru-*
mentum autumnale vere satum, *Alicastrum*
dicitur miscellaneum, Farrago.]

335. Quando segetes flavescent, *Messis*
 adest: ubi messores (tanto alacriores,
 quanto uberior messio) *seculis* frumenta
 demetunt, demessa manipulatim dispo-
 nunt, manipulos in mergites *rastris* colli-
 gunt, colligantq; *tomicibus*, & congerunt

accer-

acervatim per quindenās; suoq; tempore *mergā* prehenſos injiciunt plauſtris, & convehunt in *horrea* [aut ſaltem congeſtant in *nubilaria*]; ſpicilegio relicto egeniſſimis, *ſtipulā* vero palcuſis.

336. Tum *Titrores* in arca frumentum trituranſ *flagellis*, [olim tribulabant, h. e. *Tribulā* exterebant, ſeu exculcabant]: excuſaſq; grana ſubjeſtando *ventilabris* emundant à paleis, & *verriculo* pennato expurgant ab aceribus, (panis ſcerroſus quem deleſcet?) & ſecernunt *incerniculo* ab apludis ac recrementis; demumq; indunt ſaccis, & inferunt opulentiores *Granarijs*, pauperiores *Cumeris*, hoſtem metuentes *Cryptis*; ſtramenta religantur in faſces.

337. *Fundi poſſeſſor* hereditarius, elocat quandoq; *Colono* prædium (*Locator cōduſtori*), pro aſſua penſione; aut uſu fruſtuario *Mancipi*, ad annos aliquot, (ubi *prædes* poſtulari & accipi ſolent); aut *Partiario*, ad proventus dividendos; aut *Villico*, ad villicandum, pro condiſta mercede.

XXXIV.

Pecuaria,

338. *Pecorari*⁹ est, qui pecorum curâ vitum quærit; *lactarij* puta, *lanicio* & *carnibus*: providet ergo pecoris *fæturâ*, *stabulationē*, *pabulationem*, &c. per pecuarios.

339. *Fætant* feliciter pecudes, quando *matrices* semini boni sunt.

340. *Stabula* sunt, *Ovile*, *Caprile*, *Suile*, *Bubile*, &c. & *tralatitiæ* *caulæ*, *Mandra*, quibus includi solet noctu ovinus grex, ad agros ordine stercoreandum: sed alicubi pastoritia turba *mapalia* quoq; sua plaustris circumvehunt.

341. *Pabula* sunt, vel *recentia pascua*, (quo greges & armenta per publicos *actus* prodigi, & in locis compascuis compasci; si verò unus pastui non sufficiat, hinc inde dispelci, solent): vel ministrata domi, *herbacea*, *paleacea*, *stramenticia*, interdum & *frumentacea*.

342. *Prata* dicantur *Fæno*, siq; fuerint *siccanea*, irrigantur corrivatis rivulis: ubi *Gramen* desectum aggregatur per strigas, *siccatum* a. corraditur rastris in cumulos, & acervatur bidentibus in metas, ve&tatur deniq; ve&tibus ad foenilia: è renascente fit *Chordum*.

343. *Opi-*

343. *Opilio* (pedo & flagro apparatus, imò & molossis, quos contra lupos communit millo) educit pastum *Oviariam* suam, in qua peculium quoq; suum, peculiari caractere insignitum, habet: *Tonsura* verò tempore, oviculæ à tonstricibus lavantur, tondentur, detonsumq; vellus *Lanarijs* venditur.

344. *Caprarium* capellas suas frondium virgultis pascit; *Bubulcus* bubus suis (dum in *prastegis*, aut quibuscunq; septis, stabulantur) pabulum exhibet in *prasepi*, vel *cratibus*: sicut & *Equiso*, *Agaso*, *Mulio*, suo equino, asinino, mulionio, armento; *subulcus* verò subus suis in aqualiculo.

345. *Vaccæ* præbent lac: quod *Villica* mulgendo *mulctra* excipit, è *mulctrali* per colum *sinis* infundit, postridie innatantem pinguedinem demit, & succussatione vasis *Butyrum* inde conficit, remanente *Oxygalâ*.

346. E secundario lacte coagulato (coaguli ope condensato) format in casearijs formis *Caseos* (vaccinos, caprinos, ovillos), aut manu solùm pressas, *Metas*; defluente iterùm *sero*: tandem *caseos* in caseali desiccant.

347. Maſtationi deſtinatæ pecudes ſegregantur ab alijs, ſaginaq; (in ſaginario) opimantur ; utq; pingveſcant melius, genitalia illis inci duntur, unde *Arietes, Majales. Capones &c.*

348. Quia verò pecudes quandoque morbidæ fiunt (oves pulmonariæ, ſues grandinoſæ, boves coriaginofi, equi hippomane infeſtati, &c.) *Veterinaria medicina* non ignoranda eſt illi, qui rem pecuariam curat.

349. Pecoribus accenſentur *Aves cohortales*, quæ in chortibus, Gallinarijs, Columbariis, aluntur ; & è quibus plumæ, pro explendis lectulis & culcitris, velluntur : deinde, *Piſces piſcinarij*, qui in piſcinis, ſeminarijs, vivarijs, aſſervantur.

350. *Apes* emittunt quotannis *examen*, (cum addito duce, *Regem* vocant) quæſitum novum *alvear* ; ubi *Crates* ſexangularibus cellulis ſtruendo, & melligine complendo, faciant *favos* : è quibus (mellationis tempore) mel ſincerum eſfluit, crates verò in *Ceram* liquantur.

[*Saccharum eſt ſaccharum mel*, è medulla *Indicarum cannarum excoctum.*]

XXXV.

Artes Alimonix frumentaceæ.

351. Inspectemus jam *Mechanicorum* operas, qui rebus naturalibus introducunt pro comparandis variis commoditatibus vitæ, novas formas.

352. Machinationes ejusmodi primæ fuerunt circa victum frumentaceum, *Ptisania*, *Molitoria*, *Pistoria*.

353. Antiquitus n. frumenta tundeant solummodò *pistillū*, in *Mortario*, accipientes inde *Ptisaniam*: deinde pinsebant in *Pila*, *piloruido*, aut Græco; unde prodibat *Alica* [*Criannum*] & *Lomentum*: horum officina fuit *Pistrinum*.

354. Post excogitatæ sunt à machinato-rib⁹ *Mola farinaria*: ubi Lapis mobilis super immobilem (*meta* super *catillū*) adjuvamine rotarū velociter circumagitatus, frumenta (è superimpendente infundibulo pauxillatī delabentia) in *farinā* cominuit; Excussorium verò cilicinum, excernens Pollinem in farinariū, surfures eiecit aliō.

355. *Mola* istiusmodi primùm erant *manuaria* (trulatiles); succedebant *jumentaria* (asinariae); hodierno die utimur *alatis*, vento versatilibus, & *aquarijs*, ad quas posito in flumine objectaculo aqua derivatur: sed ad maiores aquas *Moletrina bina, trina, quadrina*, &c. fiunt, unde Molitoribus, pro molitura, tantò plus emolumenti accedit. (*Amylū est farsina sine mola, sola tritici maceratione, & excalcatione, facta.*)

356. *Pistor* farinam cribro farinario iterum cernit; affusa v. aquâ & fermento, *spathâ* ligneâ subigit; decerptasq; de subacta *massa*, aut abrolas de *massa*, *massulas*, deplis, & impositas *pala* per *præfurnium* *furno* ingerit [proruto prius igne, *rutabulo*: non enim subcinericios panes coquit, ut olim]: atque ita fit *Panïs*, siligineus, similagineus, quandoque etiam biscoctus [buccellatus] nè muceat: *Fermentatus* habet crustas duas; medullamq; intus porosam; *azymus* est densior & lentior.

XXXVI.

Artes Alimonix carneæ.

357. Observa porro Artes, alimoniam
carneam ex animalibus velcis procuran-
tes; *Piscatoriam, Aucupatoriam, Venatori-*
am, Lanioniam, Coquinariam.

358. *Piscator* obli diatur piscibus: maio-
res supernatâtes cōfodit *Fuscinâ*; minores
obnatâtes illicit *Scirpiculûs*, aut demersis
Nassis (quô ingressis non datur exitus):
profûdiores extrahit ex amne *Sagenâ*, aut
Fundâ; è lacu *Tragulâ*, & *Verriculo* (quæ
ab appensis massulis infernè plûbeis mer-
santur, supernè subereis allevantur: ma-
cularum verò laxitatem diversâ, pro gran-
ditate piscium, habent) capturæ partem
divendit, partem in secluforiis concludit,
indeq; cûm opus est *Excipulo* depromit;
partem muriâ condit, pro sallamentis,

359. *Hamiota* hamo piscatur; cui indi-
tam elcam quisquis inelcatus admorserit,
captus est.

360. *Auceps*, aucupaturus exstruit a-
ream, reti aucupatorio superintectam, cui
escam offundit: ipse verò in latibulo se ab-
dens, fistulâ, vel avicularum *illicium* cantu,
transvolantes allicit, advolantesq; adobru-
it, & circumretit: aliquas implicat *visca-*

tū calamis, amiti expositis, dum illis infundunt, alias impedit pedicis, tēdiculūq; & decipulis, illaqueatq; laqueorum transfennis: aliquib⁹, imittit prædatrices aves: & quas (quocunq; aucupio captas) incolumes videt, incarcerat Cavea, ibiq; pastionem præbet in canaliculo, potionem in potistri.

361. *Venator feras venatur: dum aut in scrobes foveasq; pellicit; aut Canū sagacium odoratu per vestigia vestigat: [Odoratores n. nitendo indagāt, & è latebris expellūt; Vertagi a. numellis exsoluti, & venatorio cornu incitati, persequuntur]; aut indagine cingens arbusta, in casses & plagas variis tentas, irretit; & vel vivas capit. atq; in leporarium (vivarium) transfert; vel venabulo transadigens, interficit.*

362. *Lanio mactaturus altitia pecora [non vescula, vel morbida]; prosternit ea primū in laniario (laniena) Clavā, mox Clunaculo jugulat, & excoriat (deglubit) frustatimq; concidit: Sues tamen prius aquā candente perfundit, radulāq; glabrat: tum in Pernas, Petasones, Succidias, Offas penitas, dissecat: luino verò cruore, & visceribus minutim concisis, effarcit Far-*

cimi-

cimina : tùm crassiora, *Apexabones* & *Tomacula* (*Illicia*), *Faliscum* ; tùm graciliora, *Botulos* (*Lucanicas*) & *Hillas*.

363. Veneunt igitur in Macello, *Bubula*, *Vitulina*, *Vervicina*; *Hadina*, *Agnina*, *Suilla*, communiter; rarer *Bubalina*, *Aprugna*, vel aliàs *Ferina*.

364. *Coquus* esculenta omnis generis coquit: Aves tamen prius deplumat & exenterat; pisces desquamatur & exdorsuat, interdum & exossat; induratos rudibus contundit, & aquâ macerat.

365. Elixanda *ollis* & *cacabis*, *catillis* vè, operculo testis, elixat: elixata sale & aromatibus [in *mortario* comminutis pistillo, aut in *Catino* conquassatis rudiculâ, aut super *radulam* tritis] condit: Assaturas lardo traje&at, *Verubus* q; [super crateuteria versabundis] suppositâ sartagine, assat: aliqua etiam super *craticulam* torret, aut in *lebetes* (*frixorio*) frigit, [at si prænium, cremia fiunt]: è carnibus particulatim co&ctis, *Minutal*, *Pastillos*, *Turundas*, facit.

366. Si quid efferve&cit, ac bullit, *trullâ* futat, ne ebulliat; si spumat, *rudiculâ* aut

rudiculâ despumat : *Fuscinulâ* verò extrahit fervida, *fiscellâ* colat iusculenta.

367. *Ciniflo* accendendo igni habet *Igniarium* cum *fomite*, sulfuratis, silice & chalybe : tùm sufflat, buccis aut flabello, prunas collectans batillo : *Focaria* culinam verrit & everrit scopis, valaq; coquinaria purgat : quæ cùm colluuntur, sic colluvies, eluenda per fulorium (aquatium) ut effluat.

368. Eadem res magis alit iurulenta quàm asla ; magis asla, quàm frixa : tosta verò infumata, muriatica, difficilis est concoctionis, nisi adiutu *iuris piperati*, aut *iuris nigri*, *iuris spissi*, *iuris gelati* ; vel *intinctus* alicujus : sed *Artocreatæ*, *Tucetæ*, *Toræ*, ad placitum fiunt.

XXXVII.

Artes Potulentorū.

369. Potio naturalis *aqua* est, fontana, puteana, fluminea : tùm *lac*, *laserum*ve *laseris* : dehinc didicerunt parare *temeta* (potus inebriantes), ut *Mulsum*, *pomariumq; mustum* ; tandem invaluerunt, *Vinum*, *Cerevisia*, *Cremataq; vina* ; quæ quomodo fiant videamus.

370. *Vinitor* plantat *Vineam*: dum collem apricum novellis viticulis (viriginis surculis) obserit: aut *Vites* veteranas traducibus propagat; aut *Vitium* cacumina inflectendo terræ mergit, ut radicatz utrinque, post discissæ, duæ fiant.

371. *Vitem*, nè ubertate sterile scat, quotannis deputat, ut è *Resece* pullulent *Palmites* novi: qui cum raro per se surrecti sint, [licet capreolis quicquid possunt apprehendant] eos arrigit, & statuminibus alligat; nempe arboribus, aut radicis, aut transversis canteriolis, & jugis: [unde *Vitis arbusciva*, *pedata*, & *canteriata* seu *jugata*, dicitur.

372. Tunc *vineam* *bidente* pastinat, & repastinat; mox *pampinat* (h. e. *pampinorum* luxuriantes coles & comas detonder), tandem vindemiat, racematione pauperculis relicta.

373. *Botros* [scapis abscissos] comportant pytinis in *Toreularium*, conjiciuntq; in *forum vinarium*: tum calcant, aut pilo ligneo contundunt, & in *lacum* effundunt: unde *Mustum* per qualos in *orcas* (urceos mustarios) defluit, uvorq; reliquus aci-

nis exurgetur *torculari* : sed (vinum) *lixivum* (vavius est tortivo ; *musteum*, dulcius eliquato ; *meracum*, fortius diluto ; *album*, magis caloricū rubello, aut helvulo.

374. Abditur in cellas, *cadis* & *dolijs* super *cantherios* (balellas) elevatis : tum relinitur, & promitur *siphunculo*, aut *epistomio*, interdum & elutriatur : sed horum feculentum est, annotinum defecatum ; defrutum vocant *Sapam* ; exoletum, *Vappam* ; ex aqua & vinaceis factum, *Loram* (leu *poscam* & *acinaceum vinum*.)

375. Præstantiora Vina sunt, *Apianum*, *Malvaticum* (Arvisium), *Canarium*, & *Alicanticum* &c. sed *Absinthites*, *Helenites*, aliaq; medicata, facticia vina sunt ; *Hippocras*, omniū aromaticorū delicatissimum.

376. *Zythi* cocturæ inservit *Lupularius* : qui lupuli *turiones* terræ indit liratim : tum ad singulos cauliculos depangit *palos*, ut se his circūplicando sursum serpāt : quorū flores quum maturuerunt, abstringit, &c.

377. *Polentarius* grana frumenti maccrat aquā, donec intumescant : tum illa in pavimento assiccat, sæpiusq; versat & re-versat, usq; dum dissiliendo, germina produ-

ducere coeptent: atq; tùm ea farrario fumario supeſtrata torret, inq; dulciculam bynen convertit, & in polentario molen-
dino in *polentam* permolit.

378. Huic *Cereviſarius* lupulum permilcens. in aheno excoquit in *Cereviſiam* (taſtu uno 10, 20, 30 cupas): quæ deper-
tata in cellam defecatur: ſi vero acceſcat, aut muceſcat, infunditur *ampullis* acetari-
is, & fit *acetum*.

379. Tandem *Deſtillator*, è Cereviſiæ aut Vini fecibus, vel etiam frumentaceo farre fermentato, prolicit, & per *veſicam* *deſtillatoria* cuprinam, ſuperimpoſitumq; *alembicum*, exſtillat aquam ardentem, *Vinum Crematum* (ſublimatum) dictam.

XXXVIII.

Artes Veſtiariæ.

380. *Amictu* nobis ad regendam nudi-
tatem, & adverſus tempeſtates, opus eſt:
qui fuit antiquis ſimplex, dum velare ca-
put à ſole *Cucullo*, corpus ab algore *Brac-
câ*, pedes à via cœnoſâ aut ſcrupoſâ *Scul-
poneis* vel *Carbatinis*, & *Peronibus*, acquie-
ſce-

ſcebant : noſtro ævo omnia aliùsmodi, nitidè ad luxuriam uſq; , & habitu multiformi, ſegmentato, acu picto, plumato.

381. Viri obvolvunt alicubi caput *Tiara*, alibi circumligant *Mitrâ*, alibi contingunt *Pileo*, ſpirâ & offendice ornato ; aut umbellæ cauſâ *Petaſo* ; aut domi deſidentes *Galero* ; vel frigoris cauſâ *pileo pelliceo* : *Fœminæ* capillos variè pexos, plexos, in pigmata concinnatos, *tanijs* inſuper, & *redimiculis corollisq;* redimitos, colunt ; aut prætegunt *Vultu* & *Reticulis*, vel involvunt *Calanticis Ricis*, *Peplis*.

382. *Indumenta corporis* (ad induendum & exuendum) ſunt, *Induſſum* : tùm *Thorax*, cingulò tenus pectori aptatus, & lacinijs ſubornatus ; aut thorace longior *Tunica*, crurùm tenus demiffa, ſuccingendaq; ſi laxior & ſinuola fuerit : infra *Cingulum Subligaria* ſunt, h. e., aut follicantes *Bracæ* (*Caligæ*), tibialibus faſcijs ſubſtringenda ; aut arctiora *Femoralia*, crura ſimul munientia : ad amiciendum denique (honestatis ergò) ſuperinventa ſunt, *Toga manicata*, & ſine manicis *Pallium*, (fœminis *Palla*, & *amiculum*.)

383. Pedibus calceandis parantur *Socci* molles, vel *Udoneæ* cilicij, & *Sandalia* (*Crepidæ* luberæ), & *Calcei* (qui, si angustiores, inducuntur pedibus ope inductorij: partes verò *Calcei* sunt *Solea*, *Obstragulum*, & *Ansa*, cum corrigiis); & *Ocreæ* cum cruralibus; mutatorij deniq; *Cothurni*.

384. Est autem *Vestitus* *linen* vel *laneus*, *gessipinus* vel *sericus*, *pelliceus* vel *coriaceus*, nec ulius parari potest sine filis netis: quas autem partes coherere volumus, connectendæ sunt; seu ligulis adstringendo *nodos* (*nexus*); seu infibulando *fibulis* uncinulos; seu innectendo alterius oræ *nodulos*, alterius oræ *ocellis*.

385. *Linum* & *Canabis* ruri seruntur, maturæ evelluntur, *calycibus* destinguntur, *scapis* residuis in lacunis macerantur, rursumque torrentur, *malleis stuparijs* contunduntur, *frangibulo* conteruntur, *ferreoq; carmine* carminantur: ubi, quod inter frangendū decidit, *cortices* sunt: quod inter carminandum secernitur *floci* & *stupa*.

386. *Netrices* distribuentes sibi *linum* factum, superilligant *penla Colo*, trahentesq; *sinistrâ* filatim, *dextrâ* torquent, live

Fusum (cui ad facilius se versandum pondusculum addit *Verticillum*), sive *Girgilum*: unde fila ducuntur in *Alabrum*, & hinc in *Harpedonem*, è qua glomerantur Glomi; hinc; *Tela*, ad texendum idonea.

387. *Textor* dehinc circumvolvitur iugo *stamen*, insidensq; officinæ deculcat alternatim *insilia*: quo factò, *licia* se diducunt, (Nota: ad *Bilicem* duplicato, ad *Trilicem* triplicato, licio opus est) illeq; trahat *radium*, cui panus inest: & sic stamini *Tiamam* intexit, adactq; *pectine* linteum densat (præsertim *Carbasum*: sive fuerit vulgare, cannabinum vel stupeum; sive byssum, & sindon) donec detextum sit: decidente subinde *titivillitio*.

388. Hæc *Insolator* intolat, usq; dum candefiant: *Sartrix* verò *Interulas*, *Capitia*, *Collaria*, *Focalia*, *Muccinia*, *Strophia*, aliaq; linteamina, inde sunt; quæ rursum *Lotrix*, quoties sordidantur, eluit.

389. *Pannifex* lanam carminat, superq; machina textoria pannos contextit, [*Londinenses*, *Pingves*, *Xylinos* &c.] qui si leviores sint, mittuntur in tullonicam, ibiq; à *Fullone* in pilam injecti, & aqua madefacti,

Si, pilo constipantur : hinc 2. exempti extenduntur inter *Jugamenta* uncinulis ferreis, ut exsiccescant : & traduntur *Tonsori*, qui expansos in constricta forfice tonlora ronder, & complicat in Volumina.

390. Similiter apud *Sericarium* texuntur panni *serici* (*bombycini*) & *holoserici*, & *subserici*, & *Attalici*, *Damasceni*, *Camelini*, *purpurei*, *scutulati*, *undulati*, *florulenti* : *Segmentarius* verò pannum subtegmine aureo intertextum pertexit.

391. Tandem *Sartor* pannum, ad staturam corporis demensum, *forfice* perscindit, scissuras *filo duplato & cerato* [ope *acûs & digitalis*] consuit, extremitatibusq; vestium, nè filamenta diffuant, *Limbus* circumfuit ; aut *Lemniscos* præfuit ; passimq; (præsertim in *Fimbria*,) *institas* obsuit : sed ubiq; *futuras*, nè notabiliter exstent, ferramento pressorio complanat.

392. *Connodator* contorsione trium bacillorum ferreorum connodat è filis *Chirothecas*, *Tibialia*, *Subuculas* &c. *Pileo* autem è lana, baculis coactâ, facit *impilia*, & exinde *Pileos*, & alia, permadere nequeuntia.

393. *Exuvias animalium Lixivio* macerant-

cerantes, & *scalpro* rasorio depilantes, *Cerdones* sunt: quorum *Coriarius* preparat coria duriora, [è quibus *Sutor* ope subulæ & fili picati, setaq; cuspidati, & mustri-colæ, calceamina conficit]: *Alutarium alutam* molliorem & crispatam (subsecivas particellas coficiendo glutino adhibens): *Pellio* autem è villosis pellibus *pellicia*, *rhenones*, *pileos pelliceos* &c.

394. Calceamenta lacera sarcit (resarcit) *Veteramentarius*; vestes tritas & defloccatas dissuit, inversasq; interpolat & resuit, *Interpolator*: *Centonem* sibi ipsi, ex recisamentis & paniculis, consarcinat *Mendiculus*.

XXXIX.

Artes Ædificatoriæ.

395. Primitus habitabatur in *Specubus*, & *Tabernaculis* frondeis: postea construebantur *caspititia* *Tuguriola*, & cratitia *Gurgustia*, luto circumlita: demùm ædificare coeperunt ad stabilitatem & magnificentiam, *Fabri*: quorum fabricas, & fabricationes, lustremus.

396. Ligna ædificijs apta, ut ne fiant terredinosa, creduntur hibernô, Lunâq; decrescente: ubi *Lignator* Arborem lecuri sternit, ramos decacuminat, è Trunco tigna deformat: [*ramalium segminibus dissectis, & in strues compositis, sarmentis verò collectis in fascies, & in usum foci reservatis.*]

397. *Faber tignarius* (seu *lignarius*) affigit sibi tignum ferreis ansis super cantherios: tùm illud amussi lineat, a scia deasciat & exasciat, (decidentibus assulis) interdum *runcinâ* (serrâ majore) dissecat [scobe recidente]: demumq; compaginat parietes, tigna clavibus trabalibus contigit, intertignia musco explet.

398. Tùm *Parietarius* luto palcato, vel acerato, benè proculcato, calam delutat: quandoq; sine lignis etiam, vel cratib⁹ lutamenta effingens, è formaceis parietibus.

399. At in cæmentitia ædificatione aliter proceditur. *Latomus* (Lapidarius) è Lapidinis rutro eruit, aut vestibus effringit, lapides: quos *Lapidia* exlo & tudit ad normâ conquadrat, ut componendæ structuræ benè quadrent: sicubi a. saxorû copia non est, coqvuntur (ex intrita) lapi-

des co&iles, *Lateres*, quadrâgulari formâ.

400. *Faber murarius*, posito é solidissimis laxis fundamento, superstruit illi parietes, primarios, medianos, intergerinos, cameratq; tessitudine conclavia: quæ *Tector* (*Crustarius*) tectorio trulissat (incrussat), & gyplato marmoratove dealbat, ac é rudere novo pavimenta ruderat; tùm pavit, aut tesselis consternit.

401. *Director ædificii* & *Architectus* est, qui secundùm præconceptum, aut etiam delineatum, structuræ exemplar (*Ideam* vocant, & *Modulum* seu *modellum*) structionem dirigit.

402. *Domus* profundè fundata, benè materiata, firmè trabeata vel murata, intus *columnis* (nè laquear ruat), extra *pilis* (nè parietes vacillent) affabrè statuminatis, fulta, perstat diu *sarta tecta*: aut si labat, suffulcitur denuo; collapsa verò, aut destructa, restauratur. [*N. Columna constat scapo uno, insistitq; basi; Pilæ structiles sunt.*]

403. *Domûs partes* ita concipe: In *Vestibulo* (ad anticam) constitutus, habes ante re ædium frontispicium, accedens ad *Januam*, utrinq; erunt postes; & in altero quidem cardines, à quibus *Fores* pen-

dent, & super quos aperiantur & clauduntur: in altero verò *Claustra*, nempe aut *peffulus*, foramini postis indendus, (quæ simplicissima est occludendi ratio); aut affixus fori *Obex*, obdendus clavo uncinato, postis infixo: aut deniq; *Sera*, sive *Laconica*, sive *pensilis*.

404. Si oppellulatam reperis, pulsa: si janitor per *transennam*, aut *clathros*, prospectat, aperiri roga: dum introis, pedem attole, nè ad *limen* interum impingas; caput verò submitte, nè ad *superliminare* alldas: & nè *cardines* studeant, aut fores crepent, lentè move.

405. Ubi pertransiveris *Ostiū*, venies aut in *Cavadiū* [impluvium], aut mox in *Atrium*: unde in *Cōclavia* cetera ingressio patet; aut, si domus fuerit *distlega* vel *tristlega*, in *cōignationes* superiores alcēsis, per *scalas*, vel *cochlidia*: per *posticum* exitur aliō.

406. Dum sumus in loco subregulaneo, inambulamus *Pavimento*, sive id sit fistucatum, sive tabulatum, sive tessellatum: sed *Laquear* nobis impendit, sive tabulatum (& fortè segmentatum) sive fornicatum (testudinatum) fuerit.

407. *Tectum* superponitur columini : estq; vel *compluviatum*, in unam tantum partem devexum ; vel *displuviatum* (*pedinatum*) in duas ; vel *testudinatum*, in quatuor : tegitur a. vel *cespite*, vel *culmine* vel *scandulis* vel *imbricibus*, (*tegulis figiinis*) ; quæ omnia imponuntur *Tigillis*, *tigilla Cantherijs* ; horum a. divaricata crura incumbunt *Transstris*, *transstra* rursus incubant *trabium Proceribus* : qui, si progeruntur longius, faciunt *Suggrundia* ampla ; præsertim in projecturis & *circumcolumnijs*, ad deambulationes pensiles in *Podio* ; vel saltem in *Meniano*.

408. Tentavit verò humana industria etiam in abdito substruere, *Cryptoporticus* ; & in aërem, *Cœnacula subdiaria* & *Turres* cum fastigijs præaltis ; stupendæq; molis *Pyramides*, *Obeliscos*, *Colossos* : & ædificia perplexa, *Labyrinthos* : & ædificia ambulatoria *Pegmata* &c.

XL.

Artes Vtenfilium: &
Primò argillaceorum & vitreorū.

409. Veniamus ad *Opificia*, quæ *Domos* implent *UTENSILIBUS*, quibus humana vita carere non potest: & parantur è *minerali*, aut *vegetabili*, vel *animali*, *materia*.

410. *Figulus* ex argilla benè præparata fingit (*Rotæ* figulinæ circumactione) *Ollas*, aliâq; figlina; quæ fieta in furno excoquit, & *lithargyro* incrustat: testas tamen solidare nescit.

411. *Vitriarius* format (in vitriaria officina per flatu ferrei tubi) ex arena, cinere, sale, intensissimo igne liquatis, *Vitreamina*: è quibus *Fenestrarius* (coordinando specularia vitra inter jugamenta, & aplumbando ferrumine terreo, ne excident) *Fenestras* facit; *Laternarius* verò *laternas*, ubi pro inferenda & eximenda lucerna ostiolum relinquitur.

XLI.

Artes Vtensilium.

metallicorum.

412. *Metallarius* scrutatur latentes mineras, ope *Virgule* divinæ; tum ad eas pa-

rat aditionem ope *Fossorum* (metallico-
rum), qui (intestibardocucullo caput, &
perizomate nates) ingrediuntur fodinas
cum succensa lucerna, repertaq; metalli-
câ venâ, & impactis illi cuneis, decutiunt
frusta, extrahuntq; forâs.

413. Hic *Discretor* laxas impuritates
secernit; secreta *Lotor* elavat; alij ista in
Ustrina colliquefaciunt, profluitq; Metal-
lum à scorijs liberatum: & quia plerunq;
Auro intermixtum adhuc est *Argentum*,
separantur illa ab invicem *Aquâ forti*, de-
mumque seorsim unumquodq; purum-
putum constat in tabellas, vel bacillos.

414 Hic jam *Fabri follibus* ignem in-
flando, metalla emolliunt; mollita *forci-
pibus* eximunt; exempta *malleis* super in-
cude cudunt, [disiliientibus quaquâver-
sum *stricturis*]; cula deniq; laminando,
cuspidando, variaque figurando, & ubi
opus ferruminando, *Ustensilia* conficiunt.

415. *Faber ferrarius* fabricat varia fer-
ramenta; *Claustrarius*, claustra & claves &c.
Serrarius, terras; *Falcarius*, falces, *Cul-
trarius*, cultros [quorum aciem *Samia-
tor* samiat]; *Acicularius*, acus; *Bracteator*,
tho-

thoraces chalybeos, & loricas è ferreis annulis contextas, &c; *Gladiarius*, gladios; quos *Polio* polit, capulis instruit, vaginis superintegit.

416. *Faber ararius* è ductilio Cupro cudit, & tiligneo masculo lævigat, æramenta; quæ detricta vicatim discurrentes *Athenarij* reficiunt: *Flator æris*, ex Orichalco fundit Statuas, & Campanas, pistillo ferreo pullatiles, & Tormenta, &c: sicut & *Stannarius* stannæa vasa, quæ ut nitent, fricaturâ depoliuntur.

417. *Laminarius* è laniis lampades, &c. *Bractearius* è bractæolis tintinnabula (nolas); *Aurifaber* vasa aurea & aurata (deaurata), argentea & argentata (deargentata), tum armillas, torques, &c. conficit: scobem & ramenta [quibus interrimenta compensari possunt] è præcinctorio mensæ alligato colligens.

418. *Monetarius* cudit [in officina monetaria] nummos; sed *Falsarius* percutit reprobos, admittit probos: *Alchymista* v. è lequioribus metallis aurum, arte laboratum, factitate enixe conatur.

XLII.

Artes Vtenfilium li-

neorū & ligneorū, & coriaceorū.

419. *Restio* contorquet è cannabi, stupa, sparto, arborum libris (qui dum vi-
rent glubuntur) *vestes*, *funes*, *funiculosq;*
Viminarius, sirpat è viminibus [quando-
que decorticatis & exalburnatis] *corbes*;
Cribrarius facit ex assulis flexilibus, rotun-
datisque, *cribra*; *capsas* item, rotundas
vel ovaes, &c.

420. *Doliarius* (Victor) conficit doli-
aria vasa, circumvinciens secamenta cir-
culis vimineis: sive fundo uno, ut sunt *La-
bra* & *Lacus*; sive bino, ut *Dolia*, habetia
foramē deluper, pro infusione liquoris; &
deorsum, pro emissionē: illud occluditur
operculo, hoc obturamento, aut siphone.

421. *Scriniarius* (Arcularius) edolans
asserēs iuncinā, & deplanans planitiā, adu-
nansq; impagibus & subscudibus, & cir-
cumscalpens scalpro exstantias, conglu-
tinansq; glutine, & oblinens verrice, pa-
rat varia opera tabulata, quandoq; & ver-
miculata; *Tornator* verò tornatilia &c.

422. E corio utensilia parant, *Frenarius*, *Ephippiarius*, *Marsupiarium*, & qui ligulas capitellis præmuniunt, &c.

423. *Saponarius* coquit è sebo saponem, lebâtque candelas: *Cerarius* è cera fundit faculas cereas, trahensq; lychnos longissimos, funiculorum instar, circumvolvitur lychnaicho.

424. *Pectinarius*, conficit pro pedandis crinibus *Pectines* (corneos, eburneos, ligneos), raris & densis radijs distinctos; pro comendis a. comis *Pectines setaceos*; sed *Scopularius* concinnat pro vestibus purgandis (è setis, scapo ligneo agglutinatis) *Setacea* & *verricula*.

XLIII.

Artes Itinerum: primum pedestris.

425. In uno loco non semper hære possumus, *transire* quoquò opus est: quod si propè sit, & animi gratiâ, *Deambulatio* est; si per campos aliquid conquirendo, *Peregratio*; si propter peritiam regionum, *Peregrinatio*; si ad habitandum alibi, *Migratio*.

zio ; ubique autem, si quid nobis cum assumimus manu, dicimur *Transferre* ; si humeris, *Portare* ; si vehiculis, *vestare* ; si comitatu, *Ductare*.

426. Quó ip sismet nobis devenire non libet, aut licet, *mittimus* alios : si ut aliquid nuncient, *Nuncios* ; si, ut nunciatricem epistolam deterant, *Tabellarios* ; si, ut negotium expediant, *Curatores*.

427. *Trāsmeam*⁹ verò terrā vel aquā : [pervolitare aëra nondū didicim⁹ : nā narratio de volatura Dædali fabella est] : per terrā *vadimus*, aut *gestamur*, aut *vehimur* : per aquā *vadamus*, aut *natam*⁹, aut *navigamus*.

428. Pedibus ituro *Viatori* expedit esse ocreato, aut peronato, nè collutuletur ; & lacernato (penulā induto) nè complutatur : & quia non omnia sua gestare potest in *sinu*, vel *gremio*, aut *fundā* (assutis loculis) circumcingit sibi *Sacciperium*, aut imponit humeris *sarcinam* ; & in manum sumit *Baculum*, quo se suffulciat ; vel saltem decori causā *Scipionem*.

429. Ingressus *viam*, rectā sine ambagibus proficiscatur, quo tendit, ad *diverticulum* ne divertat, aut desleciat ; nec *semita*
cau-

causâ delebat *viam regiam* (nisi tritus sit *Callis*, & itineris dux, comelvê, fidus ac peritus): nè per *tramites* in devia, aut *salebras* & alpreta, deveniat.

430. *Bivium* & *trivium* semper fallax est (*compita* non æque leducunt): ergò nè fiat errabundus, sciscitetur obvios, quâ eundum? & quorsum flexendum? utrum dextrorsus an levorsus?

431. *Offendicula*, nè sint remore, devitet; *clivos* altiores (qui cacumen versus euntibus acclives sunt, retrorsus declives), nè perambulet; & ubi porro meare nequit, retrocedat, *fossas* si transilire (nè quidem conti adminiculo) potest, circumbeat: sic ibit inoffensè.

432. Ad externos peregrinatus opus est *viatico*, propter impensas; (aut certè literis *cambij*, ab aliquo *Collybista*); quandoq; & interprete, si gentis idioma non calleat, & itinerario bono; maximè a. prudentiâ, ut ubiubi fuerit, quôcum sit, attendat, à discessu usq; in reditum.

433. *Pradones* siquidem spoliant, *Pirate* abducunt, *Latrones* trucidant: sed & in diversorijs, ubi pernoctandum est, sæpe ha-

pè *hospes* ab *hospite* intutus est, ob *cauponium* quorundam improbitatem.

XLIV. Equitatio & Auri- gatio.

434. Ad parcendum pedibus & viribus (in avehendis & advehendis rebus) coeperunt uti, primò *Jumentis*, deinde *Vehiculis* : quorum rationem vide.

435. *Equitaturus*, soleas offigi curat equo ; infert illi *Ephippium*, & (nè devolvatur) subcingit *cingula* : ephippioq; praeligat anteriùs *Bulgam*, vel adalligat retrò *Vidulum*, vel appendit *Bisaccium* ; mox circumdat capiti *frenum* : *Antileua*, *Postilena*, *Dorsuale*, cæteræq; *phalera*, si adduntur, ornamento sunt.

436. Tum infulciens pedem *stapedi*, insilit in equum : illiq; jam insidens, & abequitare cupiens, *Calcaribus* eum ad procursum extimulat, *Habenus* v. pro lubitu fleat, aut pro necessitate retinet ac reprimat : sed *Gradarius* Equitem fert molliter, *Tolutarius* tolutim & subsultim, *Succussator* quat, *Casspitator* illi incommodat.

437. Ventum est ad *Vehicula*, jumentis trahenda: quorum quod raptatur tantum (præsertim per nivalem viam) *Traba* dicitur; quod volutatur super rotas, *Curriculum*: sive unirotum, *Pabo*; sive birotum, *Carrus*; sive quadrirote, *Currus*.

438. *Currûs partes* sunt; *Temo*, antrosum prominens; *Jugamenta*, compagem continentia; *Axes*, rotas transeuntes; *Rota*, quarum quæq; constat ex *modiolo*, *radijs* duodecim. *absidibus* (curvaturis) sex, totidemq; ferreis *cantibus*.

439. Ampliora onera veſtâtur *Plauſtros* rudiora, *Sarraco*; homines ipsi, *Rhedâ*: quæ levior, *Effedû* est; dimidiata, *Cisium*; coalſatione operta, *Arcera*; pensilis, *Carpentû*; delicato insuper opertorio, *Pilentum*.

440. *Auriga*, equos parans aurigationi, avenam *vanno* ventilat, evânatamq; (cum defecto *stramento*) alligatis ad prælepe capistro, & interseptis per longurios, obſipat, saturatis demùm, *strigiliq;* perpurgat, indit *Oream*; atq; si quis mordax est, ora constringit *postomide* (filcinâ).

441. Dehinc *Parippum* cum *ſellario* adjugat *Jugo*; retinacula verò (de *Helcio* de-

pen-

pendentia) annectit *Temonis* extremitati: rùm si non *bigâ*, sed *trigâ*, vel *quadrigâ*, uti placet, præiungit antecessores, quos ante se loro agat. (*Magnates* tamen Sejugibus, *Reges* O&ojugibus, eoque pluribus etiam *Rhedariis* utuntur.

442. Ut *Curvus* leviùs currat, *Vectôr* axes ungit *axungiâ*; interq; aurigandum respectat, ne exorbitet: in cœno si hærescit, nè diu hæreat, & retardetur, plures (equos) subjungit; in præcipiti descensu contrà, nè velociter ruat, & currum evertat, *sufflamine sufflaminat Rotas*; vel etiam equos abjungit.

443. Ubi transitus non datur Vehiculis, per loca prærupta & invia adhibentur *clitellaria* (sarcinaria) *jumenta*, in primis tardi, ad inequitandum inepti, *Caballi*: quibus impositæ *Clitellæ* sustinent onera, gausapibus cooperta.

444. Sed & in plano, cui celerare opus, *Veredis* (Celetibus) potius utitur, (sed hîc intertriginem cave) quàm *Vehiculis* *meritorijs*: atq; ut sit expeditior, non aggravat se impedimentis, quæ festinos tardant.

(III)
XLV.

Natatio & Navi-
gatio.

445. Obstant identidem viantibus *flumina, lacus, maria*; superanda omnino, si quis ulterius velit; sive *Ponte*, aut *ponticulo* (lapideo vel sublicio), sive aliter; quod jam recensebo.

446. Innatare aquis discunt super *scirpeam ratem*, arboreumvè *corticem*; tùm *sine cortice*, *manuum pedumq;* *jactatu*; sunt & nonnulli, qui *aquam calcare* sciunt, ut sine madefactione vestium (quas supra caput tenent, pectoribus tenuis merfi) transire queant: *Urinatores* v. sub aqua (piscium instar) natant: Ergò si flumen propter brevitatem vadari potest, transcur; sin, *transnatur*.

447. Adorsî postea sūt *Rates* struere: ex cōpactis obiter, solutilibusq; rursum, tignis: tùm *Lintres*, ex unico excavato ligno: tandē cōpactiles ad firmitudinem *Naves*; quæ habent *proram* & *pupim*, *carinam* & *stegam* (foros), cum gemino latere;
quo-

quorum intercapedo *alveus navis* dicitur.

448. Minores *naviculæ* sunt; *Cymba*, *Lembus*, *Oria*, pilcationi subservientia: tum *Ponto*, quò flumina trajiciuntur, ad trajectum, (sed *Portitori* solvitur portorium): major *Navis*, vel onera vehit, & *Oneraria* (*Geraria*, *Gestoria*, dicitur; vel homines, *Vectoria*; quam, si cubiculata est, *Phaselum* vocant; celeritati destinata, *Celocem* (Liburnicam).

449. Navigia propellere nescibant olim aliter, quàm *Remulco*, aut *Contis*, aut *Remis*; construebanturq; naves *Actuaria*, *bi-remes*, *tri-remes*, *quadri-remes*, &c. quas impellebant (ad *calmos*, per *intercalmia*, *transstris* confidentes, & *remigâtes*) *Remiges*; dirigebant v. *Proreta* ad proram, & *Gubernator* ad puppim, *clavum* tenentes.

450. Tandem adverterunt *Ventos* jugari posse: quibus captivandis excogitarunt *Vela*, & velis dispandendis *Malos*, *Antennas*, *Versorias* (*Rudentes*); ventiq; indicem *Tritonem*; & plagarum Mundi monstratorem, *Compassum nauticum*, cujus indicatione per tenebras etiam navigare, Oceanumq; ipsum enavigare, possunt.

451. Ergò Vento adspirante velificant:
& quidem *Vento secundo*, passis pienisq;
velis; *Vento adverso*, obliquant vela &
curlum, alternatim; *Vento nullo* (cum
malacia est, seu tranquillum salum) veli-
ficatio non procedit.

452. *Precellâ* obortâ, nè abripiantur à
fluctibus, aut impellantur ad scopulos,
allisq; *Navis* demergatur, *Nauta* contra-
hant ac demittunt vela, (etiam recidunt,
instante discrimine) & sic tutius jaçtan-
tur: si nihilominus *Naufragium* videtur
imminere, faciunt jaçturam rerum, tametsi
preciosarum, non sine miserabili naufra-
gantium lamento.

453. Aliàs ne in brevia incidant, explo-
rant profunditatem æquoris *bolide*, cau-
teq; *Cauter* & *Syrtes* præternavigant.

454. Quia v. *Navis* onerata firmitus in-
nat, navigaturi vacuâ, laburrant eam [non
tamen nimio plûs, nè pessum eat]: & quia
quaquâ tandem fatiscens (per fissuras, &
allamentorum commissuras) transmittit
nauteam in *sentinam* confluentem, eam
inde *Antliâ* exantlant.

455. Navigatione peractâ, *Nauclero*
H nav-

naulum exsolvitur, & quisq; domum festinat : quem sui videntes incolumem, hospites ipsi, *avere* jubent (*Ave illi dicunt.*)

456. Navis ipsa, detracto *aplustri*, deducitur in *Portum*; aut, si locus est importuosus, inquitur in *Statione*, super *anchoris* stans, & sic fluctuans : rimosa v. subducitur in ipsum *Navale*, ut à *Naupegis* reconcinnetur.

XLVI.

Machinae tractoriae.

457. Cum necesse habeamus transportare, non tantum nosmet ipsos, sed & alia, multarumq; rerum moles excedat corporis nostri vires, quaesita sunt juvamina à *Machinis* : attingemus qualdam.

458. Quantum *Bajuli* duo *palangis* ferre possunt, potest unus, si onus *Paboni* impositum, ante se trumat, suspensâ à collo ærumnulâ : sed longè majora provolvunt *phalangis*.

459. Dum *Vestiarium* sustollendæ rei *Vestem* subcuneans, illi incumbit; aut *Succulam* suppingens, versat; aut ductarios

rios funes, orbiculis *Trochlea* interplicatos, protrahit; aut *Ergatam* Vestibus circumversat; aut *Tympano* inambulans *Germanium* rotat, mira præstantur.

460. Validæ compressioni serviunt omnis generis *Pressoria*: quorum omnium hæc est ratio, quod *Prela* duo rem violentissimè pressare adiguntur: à *Torculari*, circa *Cochleam* (spiratim striatam) versabili, viq; retorto: qui rursùm findere aliquid vult, *Cuneum* tudite adigens dissilire cogit.

461. Ad pangendum *sublices* adhibentur *Fistulae*; sive anisatæ, manibus humanis attolendæ & demittendæ, sive extollendæ trochleis, ut fortius feriant.

462. Artificiosi *Aqueductus* cogunt aquam per Canales in quamvis altitudinem ascendere; *Archimedeæ* v. *cochleæ* aquam descendendo ascendere facit: sed *Aquagia* campos inundatos exsiccant.

463. Dimetiendis horis reperta sunt *Horologia*: primùm *solaria* (*Scioterica*), ubi *Gnomonis* umbra lineas horarias transmeando; tùm *aquaria* (*Clepsydræ*), ubi aqua de vase in vas transtillando; mox *arenaria* (*Clepsammia*), ubi arena itidem

furtim transfluendo, præterlabentis temporis moram ostendunt.

464. Admirere verò inventum *Automati*! In quo rotulæ, seiplas, libramentis suis, morant, eaq; circulatione horarū replicationē (fortè & dierum, mensium, totiusque Planetarij cursûs) repræsentant.

465. Perscrutantur etiam, quomodo machina verè automata, suomet ultroneo tractu indefinenter procedens, nec intendi opus habens, confabrefieri possit (*Perpetuum mobile* nuncupant): quod an inventu possibile sit, ambigitur.

XLVII.

Oblectatoriæ Artes.

466. Non discedemus ab Artificibus priùs, quàm percentuerimus quædam reperia, merè *Lautitiei*, & *Sensuum oblectamenti*, servientia.

467. Limpidâ se identidem mundare, *munditiei*, est; fucò fucare. *lenociniij*: reperiaq; sunt *Balnea*, ubi squalores deluimus desidentes in *Labro*: aut *Vaporarium* ingressi, conscendimus *Sudatorium*, & elictus

mus sudorem, strigmentaq; defricam⁹ cilio; & extergimus *linteis*: transeundoq; è *Caldario*, vel *Tepidario*, in *Frigidarium*, & vicissim, delectationibus indulgemus.

468. *Balneator*, quandoq; scarificat, affixis [auxiliatu flammæ] *Cucurbitulis*: sæpè & barbas comasq; adornat (quod idè *Barbiton* fortacit), dum displicatū capillitium partim *forpice* attondet, partim *novacula* detōdet, partim *Volsellis* evellit; relinquēs à fronte dependulam *Capronam*, aut erectam sursum *Cristam*, *Cincinnos* verò *calamistro* crispans. [Adsciticia sutilium capillamentorum *Casaries*, *Caliendrum*, (*Galericulum*) dicitur, oculorum impostura].

469. Ut nos *res tactiles* in cubatu leniter afficiant, inventi sunt *Lectuli*, & *Storea*; *Palvinaria* plumea, & *Cervicalia*, quibus supercubamus [munditer si lodiæ candidæ superinsternuntur]: tūc *Stragula* ac *Tegetes*, quibus nos supertegimus: *Conopæa* denique, quibus leæculos circumsepimus, ne quid obturbet.

470. Pro commodiore sessitatione sunt *Scamna* & *Selle*, cum fulcris ac scabellis; & *Bisellia*, fulcro ambisariam versabili; tūc

Culcitra, tomento farte : olimq; ad mensam lecti discubitorij, & pulvilli subalares : pro gestatione deniq; *Lectica*, & alix gestatoria sella, quibus aut morbidi, aut voluptarij circumgestantur.

471. *Gustatui* dant blandimenta *Cupedia*, quas *Cupedinarij* parant : ut sunt variorum generum *Placenta*, *Liba*, *Lagana*, *Moreta*, *Obelij*, *Toganita*, *Scriblita*, *Crustula*, *Panis saccharites* [in *Clibano* coctus] : *Libaq; piperata*, quæ *Dulciarius* facit.

472. *Odoramenta*, *Smegmata*, *Suffumigia*, voluptuosis paritat *Unguentarius* : quibus illi delibuti fragrant.

473. *Aurium delinimentum* est à modulatione Vocis ; seu *viva* [de quo infra, inter *Artes liberales*] seu *organorum Musicorum* : quæ pullantur, vel plectuntur, vel inflantur.

474. Pullantur : *Tympanum*, *Campana*, *Tintinnabulum*, *Cymbalum*, *Crepitacula* quæcunque itemq; *Crembalum*, quod interterrum dentibus, adhalatu gutturis, aliluq; digiti, tintinnat.

475. Plectuntur organa, quæ *Pidibus* intenduntur ac remittuntur (intensa que actum

tum sonant; laxæ, graviter) idque vel digiris (seu utriusque manûs, ut *Nablium* & *Sambuca*; seu alterius, alterâ chordas moderante, ut *Testudo* & *Cithara*); vel plestro, eoque aut setaceo, ut *Fides*; aut rotatili, ut *Lyra*; aut profiliente pinnulâ, *Instrumentum*.

476. Instantur verò quædam ore, ut *Fistula*, à *Fistulatore*; *Tibia*, à *Tibicine*; *Tuba*, à *Tubicine*; *Lituus*, à *Liticine*; *Buccina*, à *Buccinatore*; *Gingras*, à *Gingritore*; *Tibia utricularis*, ab *Utriculario*; quædam tollibus, ut *Organon pneusticum*, ab *Organatio pullatum*.

477. *Oculorum oblectamina*, sunt rerum visibilium, aut representationes ad vivum, aut transformationes ad placitum: sive in plano, *Picturâ*; sive in materia solida molliori, *Ficturâ*; aut duriori, *Sculpturâ*. *Calaturâ*, *Fusurâ*: sive denique per specula, *Speculariâ*.

478. *Pictor* deinceat graphio, & perpingit penicillo ac pigmentis, cujusvis rei effigiem: quem imitantur quodammodo *Illuminatores* crepundiorû: *Encaustæ* item, expingentes *Vitra igni*, & *Phrygiones* (*A-*
cupi-

cupictores, Plumarij) versicoloribus filiis [quandoq; & Unionibus ac gemmis] occupantes, variasq; figuras Vestibus intertextentes: maximè autem *Chalcographi* subtilissimas imagunculas æri incidentes, chartisq; imprimentes.

479. *Fictor* [Plastes] confectio (vel ex argilla) certæ formaturæ modulo, infundit ei ceram, vel gypsum, vel metallum, eoque modo pereleganter defingit *fusiles imagines*: sed *Sculptor* liberâ manu *Statuas*, (sive pusillas, sive colossales), exculpit: *Calator* a. quas vult species inculpit martem; sive opere sculpturato, per eminentiam; sive incavato, per abscedentiam, quomodo in exlandis *Sigillis* proceditur.

480. *Specularius* parat è vitris *Specula*, quibus homines seiplos speculentur: & *Conspicilia*, quibus res acrius perspiciant: & *Telescopia*, quibus longè distita, ut propinqui, prospiciant: & *Microscopia*, quibus pulvisculos ut montes obtueantur: & *Prismata*, rerum colores milleformiter transfigurantia: & *Specula urentia*, &c.

481. *Speculum* optimum illud erit, quod objectas species eâdem qualitate & quantitate

ritate reddit : quod fit, cùm benè perpo-
litū est, & prorsus planum, neq; concavum,
neque convexum : hoc etenim rem ostendit
minorem quàm est, illud inversam.

XLVIII.

Artes culturæ hu- manæ.

482. Lustravimus *manuarias* (rurales &
mechanicas) artes, quibus res exanimæ
ad utilitatem, vitæq; nostræ honestamen-
ta, elaborantur : quia v. ipsa quoq; huma-
na natura sine politura brutescit, (hinc in-
cultæ gentes barbaræ sunt) expoliendiq;
necessariò sumus, *Mente ad Sapientiam,*
Lingvâ ad Eloquentiam, Animô ad Hone-
statem; veni, & quomodo id fiat specta,
ut ipse etiam perpoliaris.

483. O quàm desiderabile est sic excul-
tum esse ! habere nimirum *Mentem illumi-*
natam, rebus depictam : & posse in alio-
rum rursum mentibus eandem *depingere*
Sermone ! & habere *Actiones passionesq;* suas
in potestate sua ! (Angelica hæc est perfe-
ctio, considerata in plenitudine sua !)

484. Si participare hanc felicitatem vis, tu adolescentule, adesto ! sed ut tria illa tibi exoptes solida, non fucata : cupiens evadere non sciolus, sed sciens ; non locutulejus, sed eloquens ; non simulatus Virtutum cultor, sed serius.

485. *Cultura hujus instrumenta* quia sunt *Libri, Schola, Conversatio erudita*, hujusq; causâ susceptæ *Peregrinationes* : narrationem de istis audi singularim, monstrabo quid & quomodo ibi fiat ; ut gustum habeas omnium *seculi*.

XLIX.

Literæ & Libri: cum *Artibus ministratoriis, Typographia, & alijs.*

486. SCRIPTURÆ modus fuit apud Ægyptios per *notas hieroglyphicas* (figuras rerû pictas) ; apud Chineses per *Characteres reales* (quos etiam diversæ nationes intelligunt, & suâ quisq; Lingvâ legit) : apud nos in usu sunt LITERÆ, minimorum oris sonorum notulæ, è quibus complicatis fiunt *Verba, Sententia, Libri.*

487. Antiqui *Literas* incidebant saxis malleo: postea inculpebant codicibus ligneis (præsertim faginis), in tabulas sectis ac dolatis, cæte: dehinc exarabant stylo ferreo (vel osseo) in *Libris tiliaceis*, aut *folijs*, palmeis, oleagineis, malvaceis, & linteis, ceratis aut gypsis: postmodum calamo Nilotico interibebant *Pargamena*, è tergoribus ovinis paratæ.

488. Sublequenter inventa est *Papyrus*, è Papyro planta bicubitali, habente tunicas (ut habet Cepe) latissimas, & prætenues; quas acu discriminatas, aquâ glutinosâ perfusas, prælo complanatas, sole deficcatas, digerebant in *Scapum*, viginti plagulas habentem: nunc in ulu est *Charta*, quam Chartopœus è linamentis & linementis conceptis, inq; pulmentum contusis, & in folia diductis, (intermistâq; collâ, nè charta perfluat) conficit, ac in *Volumina* minora, & *Volumina* majora, colligit.

489. *Atramentum scriptorium* confit è gallis quernis, & vitriolo; quib⁹ (ad prohibendum mucorem) aliquantum aluminis adinditur: *Penna* v. (anserina vel pavonina) eligitur caule amplo, firmo, pertrans-

translucido ; quam qui scriptioni temperat, eradit scalpelli tergo leabritiem , detruncat caudam, resecindit utrinq; caput, ut fiat bifurcatum : tùm diffindendo facit crenam, pro atramenti defluxu ; istamq; inciluram rursus circumcidit, & æqualiter præcidit, demùm intingit, ac scribit ; post in *Calamarium* recondit.

490. *Hebraei* scribunt à dextra sinistram versus ; *Græci*, & cæteri *Europæi*, à sinistra dextram versus ; *Indi* perpendiculariter, à summo ad imum, æquè legibiliter.

491. *Prisci* habuerunt *Tachygraphiam*, quâ sermonem, non ad calamum dictantis, sed liberè loquentis, excipere manu sufficiebant, per S I G L A S : nos habemus etiam celeriores, quâ unus unâ die plus describit, quàm aliâs mille Scribæ possent, *TYPOGRAPHIAM*. (Sed & *Stenographiam* nuperrimè exsuscitarunt Angli.)

492. *Typographus* distribuit per loculamentis æncos *typos*, permagno numero conflatos : quos *Typotheta* indidit sigillatim expromens, in Verba, Versus, Paginas, componit ; ferreis marginibus (nè dilabantur) coarctat, prælo indit, atramento impressio

rio (quod ex fuligine & oleamento natat) illinit, chartis suppositis apprimis, & sic integras schedas momēto exscribit: [correctissimè omnes si modò primum exemplar fuerit correctum, & *Corrector* non fuerit idiota, & iners]: expleto verò Exemplarium numero, typos rursùm per cellulas suas disjeſtat, ut denuò promtè in ali-um textum coagmentari possint.

493. *Librarij* olim chartas agglutinabant alias aliis, convolvebantq; in Volumina: nunc eas *Bibliopegus* (Compactor) compingit in Codices: dum singulas phyluras (rarioris chartæ) aquâ aluminatâ tingit, siccatas complicat, malleat, confuit, dorso conglutinat, demarginat, tegmentis (coriaceis, membranaceis, papyraceis) circummunit, adversaſq; latera clausuris (uncis æheneis) fibulat, aut ligulis (scor-teis, vel sericeis) connectit, grandioribus etiam umbilicatas bullas affigit.

494. *Bibliopola* vendit libros in *Bibliopolio*: *Bibliothecarius* eisdem congestat in *Bibliothecam*, & adſcribit Catalogo, & disponit per torulos ac repositoria, & exponit ad usum super pluteos.

495. Ab exteriori forma *Liber* est vel *Charta integra*, vel plicata in *quadrum*, (aut in sex, octo, duodecim, sedecim, folia): *columnatus* item, aut *linguatus*; atq; si grandior est, quàm ut unâ compacturâ comprehendatur, in *Tomos* divisus.

496. Interiores *Libri partes* sunt; *Inscriptio* (seu *Titulus*), *Dedicatio*, & *Prefatio* (quâ argumentum edisseritur), inter dum & *Elogia*: tum *Tractatus* ipse, in *Sectiones* dispersus: dehinc *Clausula*, cum *Indice* contentorû, aut etiam *erratorum*.

497. *Libri scriptor*, dicitur *Author*; primum scriptum, *Autographum*; inde transcripta, *Apographa*; *Editor*, si simul *emendator* fuit, *Censor*: cujus est judicare de germanitate scripti (an non sit supposititium, ex toto, vel ex parte); & *Lectores* admonere de genuina lectione, (si exemplaria dissonent), veròq; omnium sensus; siue inter scriptis glossematis, siue leparatis annotationibus.

498. *Liber* benè elaboratus fit *vendibilis*, recuditurq; sæpius: sed videndum, ut *Editio* semper sit auctior, vel saltem correctior: noxioli verò (*libri*) utinam nulli evulgentur!

L. Scho-

Scholæ.

499. Transfundendi Eruditionem è Libris in homines Officina, SCHOLÆ sunt: ubi omnes, qui vitam sapienter ordiri, & prosperè transigere, optant, exerceri necesse habent, non in Literatura solum, sed in omnibus quæ humanam naturam perficiunt: nempe ut rectè *Supere*, rectè *Agere*, rectè *Loqui*, prædiscant.

500. Qui docet, *Doctor* est; qui discit, *Discipulus*: quorum ille si doctus simulq; *Didacticus*, (cui doctrinam aliis communicandi gnaritas adsit, & promptitudo), hic *a. docilis* & disciplinosus (quotidie aliquid novi rescire ac addiscere avidus) fuerit, uterq; habebit delicias, *Scholæq;* fiet *ludus*, dum operæ ludibundis peragètur utrinq;.

501. Erit hoc, si uno tempore nonnisi unum agatur, nè distrahantur Sensus: & semper *gradatim* eatur, quomodo res ab invicem pendent: Docensq; præmōstret cujusq; rei (noscendæ aut faciendæ) exquisitum *exemplar*: illudque perspicuis
præ-

præceptis explicet; & imitari mox jubeat: Dilens v. exemplar intueatur avidè, & informationem de illo percipiat attentè, & mox exprimere accuratâ imitatione studeat; Magistro adstante, & ne aberraret providente; aut, si aberrare videt, corrigente: Condiscipulis verò, quotquot fuerint, assistentibus; ut in quo emendatur unus, in eo hallucinari dediscant, mendasq; deserviant, omnes.

502. Hæc manuuctionis identitas eam habet commoditatem, ut Prædagogus unus in pulpito stans, erudiendæ quantævis catervæ latissimæ satisfaciatur: hi autem, dum omnia palàm omnibus fiunt, mutuâ æmulatione seiplos certatim excitent, & acuant: atq; sic ingeniosi proficiant potenter, tardiores verò, ipsâ exercitiorum assiduitate, difficultates quoq; superent: quod *Examina* ostendent.

503. Adjungitur tamen institutioni *Disciplina*, nè ob indulgentiam obrepatur incuria, vel desidia, aut dissoluta licentia: ergò qui negligenter agit, increpatur; qui desidiosus est, ferula castigatur: sed in quo malitiosa obstinatio deprehenditur,

las rerum, quid, unde, cur, & quomodo, unumquodq; sit: qui, dum circa universales & abstractas omnium rerum ideas occupatur, dicitur *Metaphysicus*; circa corpora naturalia, rebusq; concretas formas, *Physicus*; circa rerum proportionem, *Mathematicus*; circa hominum mores, *Ethicus*; circa sermonis rationem, *Philologus*.

507. *Metaphysicus* contemplatur res à priori; non ut jam sunt, sed ut possibiles erant, antequam erant: persequens, quid hoc sit *Esse*, aut *non-Esse*; *Fieri*, aut *non-Fieri*; *Exsistere*, aut *Vanescere*; *Durare*, aut *Perire*, &c: quid item sit rerum *identitas*, *diversitas*, *contrarietas*, &c; & quib⁹ modis possit *Ens* *enti* jungi, aut ab illo se jungi; vel *Entia* plura sibi conglobari, ad ipsam usq; rerum *Universalitatem*, extra quam nihil sit.

508. *Physicus* considerat res à posteriori, prout eas in Mundo videt: ut quâ vi fiant, operentur, alterentur, &c. intelligat: cujus intelligentiæ summus apex est *Magia*; peritia scilicet producendorum effectuum [occultâ applicatione activorum ad passivo]: hujus a. monstrum, sunt *præstigia*, quæ incantationibus & excantationibus

nibus peraguntur; meræ satanicæ illusiones, strigibus relinquendæ.

509. *Ad philosophandum necessaria requisita sunt, Sensuum acrimonia, Rationis sagacitas, & Historia rerum vera & plena: quippe prænotte prius oportet aliquid esse, quam in ejus essentiâ, vel causis, inquiras.*

*Animi rursus imperium
ratio.*

LII.

Mathesis: primumq;

Arithmetica.

510. Philosphiæ viam adaperit MATHESIS: peruestigans rationem Numerorum, in *Arithmetica*; & Mensurarum, in *Geometria*; & Ponderum, in *Statica*.

511. *Arithmeticus* res numerosas, quoties obtingunt, industriè tractans, per *Numerationem*, *Additionem*, *Subtractionem*, *Multiplicationem*, *Divisionem*, *Proportionumq; regulam*, omnia sua peragit.

512. Ruricolæ computant simplicius, per *Paria*, *Decusses*, *Duodenas*, *Quindenæ*, *Sexagenas*; lubulus *Arithmetici*, per *Unitates*, *Decades*, *Centenarios*, *Millenarios*, *Myriades*; recentiores etiam per *Tonnas*,

& *Milliones* : Unitas n. decies repetita facit *Decem* ; decies decem, *Centum* ; decies centum, *Mille* ; decies mille, est *Myrias* ; decem myriades, *Tonna* ; decem tonnæ (12. milles mille) *Millio*,

513. Notæ numerales Græcis non aliæ fuerunt, quam Literæ alphabeti sui, α. β. γ. δ. &c. Romani septem literas solum adhibuerunt, I, V, X, L, C, D, M : Arabes ingenioic excogitarunt decem *Cifras* ; quibus numerosissima quæque [vel arena maris] exprimi possunt : tandem inventi sunt *Calculi*, super *Abacum* disponendi.

(*Ex. gr. si quis dicatur habere mille, sexcentos, octoginta quatuor aureos, id sic annotabitur,*

Romanis numeris,

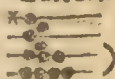
M DC LXXXIV.

Arabiceis

Cifris

1 6 8 4.

Calculis



514. Numerus *Par* dicitur, qui in duas æquales partes dividi potest, (ut 2, 4, 6, 8, &c.) ; *Impar*, qui non potest, [ut 3, 5, 7, 9, &c.] ; *Fraction*, qui partem ruptam habet, ut lesquialter [$1\frac{1}{2}$]





LIII.

Geo-

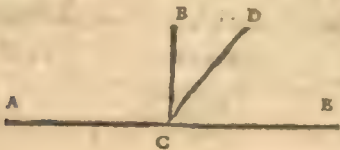
Geometria.

515. *Geometria* rerum magnitudines explorat præcise: nè nos aliquid (apparendo majus aut minus, propius aut remotius, altius aut humilius, quam est) decipere possit: quod potissimum ad mensurandas rerum longinquitates & capacitates conducit.

516. Peragit mentiones suas per *Puncta*, *Lineas*, *Figuras*, & *Instrumenta* certa, quibus ista cernitur: quæ percipere theoreticè & practicè.

517. *Linea* incipit à puncto, & desinit in puncto: est quæ in seipsa vel recta, ut —; vel curva, ut ; spiralis, ut ; alteri v. lineæ vel parallela ut —; vel obliqua, ut : vel perpendicularis, ut .

518. Ex linearum concursu fit *Angulus*, qui est vel rectus, quem efficit linea incidens perpendicularis, ut est in subiecto Schemate angulus A C B; vel acutus, recto minor, ut B C D; vel obtusus, recto major, ut A C D.



519. Figurarū simplicissima est *circularis*,
tūn *triangularis*, inde *quadrangularis* &c.

520. *Circulus* fit ex unica ambiente li-
nea, quam vocant *Circumferentiam* (ut
hic, B D C H): medium ejus punctum,
Centrum (A): lineam à centro ad circum-
ferentiam, *Radium* (A H, vel A C): hunc
a. ad oppositam partem protensum, & cir-
culum. æqualiter dissecantem, *Diame-
trum* [B A C].



521. *Triangulum* fit è tribus lineis: est q;
vel *Acutangulum*, cujus omnes tres anguli
acuti, [ut \triangle]; vel *Rectangulum*, cujus
unus rectus, [ut \square]; vel *Obtusangulum*,
cujus unus obtusus, (ut \triangle).

522. *Quadrangulum* est quadrilaterum:
id autem vel *quadratum*, \square ; vel *oblon-
gum*, \square ; vel *rhombus*, \diamond .

523. *Figuras regulares corporum* sic ac-
cipe :

cipe : *Orbis* est gyratus ; *Globus* rotundus ;
Cylindrus teres ; *Pepo* ovalis ; *Pomum* orbi-
 culatum ; *Pyrum*, & quidvis conicum, tur-
 binatum ; *Cubus* quadratus, (licet sexlate-
 rus, & octaangulus) ; *Tribulus* triquetrus.

524. *Mensura distantiarum* ita sunt :
Grana papavera quatuor faciunt *horde-*
aceum unum ; *hordeacia* totidem, *Digi-*
tum transversum, *Digitus* cum triente
 (1 $\frac{1}{3}$) *Pollicem* : quatuor *digiti* *Palmum* ;
 hi tres, *Spithamam* ; quatuor, *Pedem* ; quin-
 que, *Palmipedem* ; sex *Ulnam* (cubitum,
 sesquipedein) : *Pedes* duo cum semisse fa-
 ciunt *Gradum*, seu *Gressum* [h. e. *Pass-*
um minorem] : quinque, *Passum majorem*
 (*Geometricum*), qui idem est cum *Or-*
gyia : *pedes* decem dant *Perticam* (*De-*
cempedam) ; *passus* *Geometrici* centum
 viginti quinque, dant *Stadium* ; octo *Sta-*
dia (h. e. mille *Passus*) *Milliare Italicum* ;
 hæc 2. quatuor, *Milliare Germanicum* ;
 sesqui *miliare Italicum*, *Leucam Gallicā*.

525. *Mensurae capacitatis* apud Roma-
 nos sic erant : pro *liquidis*, quatuor *Cochle-*
aria (seu *ligulæ*) faciunt *Cyathum* ; horum
 tres, *Quartarium* ; isti duo, *Heminam* ;
 ha-

harum dux, *Sextarium*; hi sex, *Congium*; congi quatuor, *Urnæ*, quantum vir ferre potest; urnæ dux *Amphoræ*, [leu *Quadrantal*], quantum duo commodè bajulant: Amphoræ viginti *Culeum*, quantum plauastro vehi solet.

526. *Aridorum mensura* minima fuit *Cyathus*: horum sex erant *Hemina*; heminae dux, *Sextarius*; sextarii duo, *Modiolus*. hi quatuor, *Modius*; modij duodecim, *Medimnus*. (Sed arida herbacea manipulis, pugillisq̃, metiuntur.)

527. Lineæ rectitudinem, aut curvitetem, explorant extensâ *Amussî*, vel applicatâ inflexibili *Regulâ*; Anguli rectitudinem *Normâ*; situm horizontalis plani *Libellâ*; erecti a. plani *Perpendiculô*: Circuli exactionem *Circinô*: Vasis capacitatem *Perticâ cylindraccâ*, cui numeri stereometrici inscripti sunt.

528. *Distantias metiuntur* Opticè, per lineas visivas, ope *Quadrantû*: dum ex duabus stationibus per pinnulas radij versabilis rem distantem prospe&ando, ex quantitate Trianguli, quod in suo instrumento effici vident, colligunt quantitatem Lineæ

neum Trianguli majoris, quod inter duas stationes & rem visam efficitur.

529. Talem mensuram distantiarum vocant *Geodesiam* : atq; si sit in plano (ut agri) *Longimetriam* ; si sursum (ut montis) *Altimetriam* ; si deorsum, (ut putei) *Profundimetriam*.

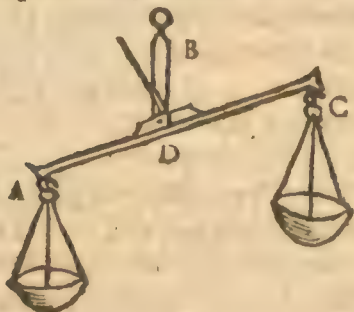
530. Dum a. Geometra, cur visio subinde fallat, (ut res sub aqua , & per vaporem , videatur major, quàm est, nec suo loco) ; cur item ab oculo remotior appareat minor, donec dispereat, nec non causas pelluciditatis & opacitatis, perspicuitatis & obscuritatis, &c. examinat, *Opticus* vocatur.

LIV. Statica.

531. Staticus ex perpendiculari rerum gravitate, earundem intus soliditatem, & dehinc pretiositatem, probat, vi *Librarum & Ponderum*.

532. *Libra* partes sunt; *Librile* (seu *Scapus* ; & *Jugum*) A B C ; tùm in centro librilis *Axiculus*, super quem fit libratio, B:

& *Ansa*, à qua jugum pendet, D ; & *anlz* apertura ; *Agina*, quâ *Examen* (h. e. lingua scapo infixâ) transit.

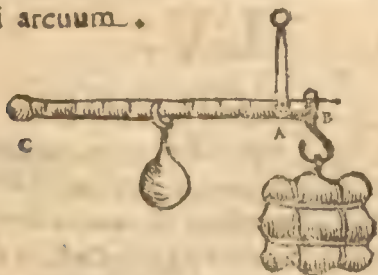


533. Libræ autem, & pensuræ, ratio duplex est : primam vide in *Bilance*, habente centrum in jugi medio : unde necessario sequitur, ut imposito lanci utriq; pondere æquilibri, æqualiter ponderent ; secus præponderet gravius, deorsumq; vergat ; Levius verò se attollat, tantò magis, quantò alterum prægravat.

[*N.B.* *Bilancem maximam* vocant *Trutinam minimam*, ad superinjectum momētum mobilē, quâ nummi pēsculātur, *Lanculam*.]

534. Alteram Libræ formam spectabis in *Statera*, librationis centrum extra scapi medium habente ; cujus consequens est, ut in-

ut inter librandum radius protensor, (A. C) majores faciat ascensiones & descensiones, quàm radius minor, AB: eoque ponderum ad invicem commensus idem sit qui arcuum.



535. Uſus horũ talis eſt: *Libripens* im-
poſitã re librandã alteri lanci, gravat alte-
ram ponderibus, donec ad æquilibrium
(ſeu æquipondium, quod examen aginam
æquans oſtendet) veniatur: in *Statere* v.
ſuſpenderit rem delibrandam ab uncino, in
B; ponduſculumq; in radio oppoſito, in-
ciſuris dimenſo, huc illuc promover, ad
æquilibratẽ uſque; illud n. centro admo-
tum minus, amotum inde plus, ponderat.

536. Ponduſculum leviffimum, *Libellæ*
dans momentum, vocant *Granum*; grana
quatuor faciunt *Siliquam*; hæ quinque,
Scrupulum; ſcrupula tria, *Drachmam*; dra-
chma

chmæ quatuor, *Semunciam*; octo, *Unciam*; uncia duodecim, *Libram*: (mercalis tamen libra est se decim Unciarum); centum librarum, *Centumpondium* [leu *Centenarium*.]

LV.

Astronomia.

537. Quid ergo numerant, mensurant, ponderant, Philosophi? Omnia: sunt tamen illis *sollemnissima dinumerationes, dimensiones, collibrationesq;* (1) *Cæli*, in *Astronomia*: (2) *Terra*, in *Geographia*: (3) *Temporum*, in *Chronologia*: (4) *Cogitationum*, in *Logica*, *Mnemonica*, *Prognostica*: [5] *Actionum moralium*, in *Ethica*: (6) *Sermonis*, in artibus *Philologicis*: quæ omnia percurramus obiter.

538. *Astronomus* contemplanturus astra, nè quid clam se istic fiat, determinat sibi *Firmamentum* in regiones certas; & per has transitiones *Siderum* observans, construit *Hypotheles*, quarum ope eorundem *siderum* cursus in futurum calculet.

539. *Determinatio cæli* fit per imaginarios *Circulos*; quorū primarij sunt *Æqua-*

207, *Tropici, Zodiac* &c. quos tu ita cōcipe.
 540. *Stellas* ire circulatim, quotidiana
 reditio ad loca eadem indicat; ergò cœ-
 lum est volubilis sphaera: ergò habet axem,
 circa quem revolutatur: ergo & *polos* duos
 immobiles, *Septentrionalem & Meridia-*
lem: inter quos (in medio Sphaeræ) tinge
 circulum maximum, erit *Æquator*: pa-
 rallelōsq; huic duos *Tropicos*, quos Sol de-
 scribit altissimus (æstate), & humillimus
 (hieme): viam a. Solis annuam, à Tropi-
 co hoc ad Tropicum illum (intersecantem
 duobus locis *Æquinoctialem*) vocant *Zo-*
diacum: cuius rursum poli circuitione quo-
 tidianâ describunt circellos *Polares*.

541. Habes in ipsa cœlesti machina in-
 visibiliter positos, & cum illa revolubiles,
Circulos: sed sunt alij cuilibet loco pro-
 prij, & immoti, *Horizon & Meridianus*.

542. Ubiubi stas, prospectans circum-
 circa, vides *Horizontem*: confinia scilicet
 hemisphaerij superioris ab inferiore: cuius
 centrum est ubi tu stas; poli autem, pun-
 ctum in cœlo tibi verticale, *Zenith*, & op-
 positum huic (sub terra profunde) *Nadir*:
 duc v. iterum circulum per *Polos* mundi,

Ze-

Zenith & Nadir, erit *Meridianus*, (ad quem delatus Sol, facit nobis meridiem.)

543. Quod attinet Astroꝝ cursum, is uniformis est Fixis omnibus (quasi uno eodemq; Orbe vehantur); inter quas primæ magnitudinis sunt 15 (quindecim), *Arcturus*, *Lyra*, *Sirius*, &c; secundæ, 45, (quadraginta quinque); tertiæ 208 (ducentæ octo); quartæ, 475, (quadringentæ septuaginta quinque); quintæ, 216, (ducentæ & sexdecim); sextæ, 49, (quadraginta novem); obscuræ insuper novæ, & nebulosæ quinque; omnes simul (quas in Europa videre possumus) præterpropter 1020 (mille viginti); sed per Telescopia longè plures.

544. Redactæ sunt in certas Configurationes (Constellationes): qualia sunt *duodecim signa Zodiaci*, characteribus suis ita insignita; ♈, *Aries*, (stellis constat 19); ♉, *Taurus*, 44, (inter quas sunt *Plejades*); ♊, *Gemini*, 31; ♋, *Cancer*, 28; ♌, *Leo* 39; ♍, *Virgo*, 40; ♎, *Libra*, 15; ♏, *Scorpio*, 27; ♐, *Sagittarius*, 32; ♑, *Capricornus*, 27; ♒, *Aquarius*, 33; ♓, *Pisces*, 35.

Et hæc Cui Cometa hæc 1700 37

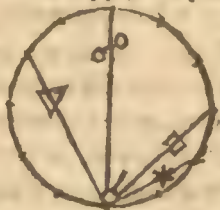
545. Extra Zodiacum sunt signa Borealia, *Ursa minor*, stellarum 8 ; *Ursa major*, 32 ; *Draco*, 33 ; *Hercules* 48 ; *Cygnus*, 31 ; *Cassiopea*, 25, &c. Inter Australia signa maximè conspicuus est *Orion*, 39 ; *Canis major*, 18 ; *Canis minor*, 7, &c &c.

546. Compertum habetur, sicut ☉ & ☾ (*Sol & Luna*) pro centro circumrotationis suæ habent Terram, ita reliquos Planetas quinque habere Solem : quem ambit ☿ (*Mercurius*) orbe minimo, quadrimestri tempore ; ♀ (*Venus*) duplo ferè majore, mensibus novèdecim ; ♂ [*Mars*] tam amplo, ut Terrâ quoq; circumcat, lesquianno ; ♃ (*Jupiter*) ampliore etiam, annis duodecim, minùs bimensi ; ♄ (*Saturnus*) amplissimo, annis viginti novem & semestri : qui omnes licèt semper in motu sint circa Solem, quia tamen aliàs apogæi, aliàs perigæi sunt, videntur nobis jam *directi*, jam *retrogradi*, jam *stationarij*, cum Fixis fixè procedentes.

547. Progrediuntur itidem per Zodiacum, at non tam exa&è ut Sol : excurrunt enim à Solis via hinc & illinc (Boream versùs & Austrum versùs) plus & minus.

548. Dividunt a. Astronomi omnem circulum [reque parvum ut magnum] in 360 (tercentū sexaginta) gradus, hosq; rursū singulos in 60 (sexaginta) minuta prima; & quodlibet horum in 60 secunda &c, usque ad decima minuta (seu scrupulos).

549. Calculando igitur Astrorum motus, conficiūt *Ephemerides*: h.e. consignationes ad singulorum dierum horā meridianam, ubi quisq; Planeta futurus sit, & quō ad invicē *Aspectu*: qui sunt, *Conjunctio*, in eodem signo & gradu, ☿; *Sextilis*, distantia per duo signa, ✱; *Quadratus*, (seu *Quadratura*) per tris signa, □; *Trigonus*, per quatuor, △; *Oppositio* per sex, ☊.



550. Inprimis a. (Ephemeridibus consignantur) Luminarium *Eclipses*, postquā in causas, unde fiunt, penetratū est: nempe Solis deliquium contingere in novilunio, quum inter nos & Solem intercurrents
Lupa,

Luna, illum opaco suo corpore obnubit, h. e. nos inumbrat: Luna v. ecliplatur in plenilunio, quādo opposita Soli, incurres- que in umbram Terræ, obnubilatur: quod ut non accidat quot mensibus, facit Lunæ extra Solis viam Eclipticam] exspatiatio.

551. Ultima Astronomiæ pars *Computus* est Fastorum: [quò & spectat dierum *Hebdomada à Planetis denominatio*, ut discantur dies Solis, dies Lunæ, dies Martis, dies Mercurij, dies Jovis, dies Veneris, dies Saturni.]

552. Menses sunt, *Januarius, Februarius, Martius, Aprilis, Majus, Junius, Julius, (Quintilis), Augustus [Sextilis], September, October, November, December*: quorum primo, tertio, quinto, septimo, octavo, decimo, duodecimo, dantur dies 31; reliquis, 30: Februario 28, & anno bisextili [quum dies unus intercalatur] 29: anno verò embolimo accessio sit mensis addititij embolimi, h. e. decimæ tertix lunationis. [In Calendario Romano quilibet mēsis dies numerat ante Calēdas, Nonas, Idus.]

LVI.

Geographia.

553. Ut ne sumus ignari domicilij nostri, efficitur per [1] *dimensionem terra*, in longum & latum; [2] *determinationem Regionum habitabilium & inhabitabilium*; [3] *descriptionemq;*, quid egregium hic, illic, isthic, obveniat; sive pictis *Tabulis Geographicis*, [aut *Globo terrestri*], sive *enarrationibus historicis*.

554. *Terram esse globosam*, pater, quia ab Oriente in Occidentem undiq; vertum Sideribus ambitur, & maribus circumnavigatur; transversim verò cunctibus Poli mundi elevantur & deprimuntur, unde & *Globi terreni magnitudo* percognoscitur: nempe quia tendenti ab Austro in Boream (aut retrò) singulis quindecim miliaribus Germanicis polus Arcticus attollitur, Antarcticus devertit, (aut contrà) gradu uno: evincitur, totum Terræ ambitum (graduum 360) esse 5400 miliarium; diametrum ejus, 1800; semidiametrum (à superficie Terræ ad centrum ejus) 900.

555. *Latitudo Terræ* æstimatur ab *Æquatore* versùs *Polos*, utrinq; per gradus 90: *Longitudo* v. ab Occalu in Ortum, per integrum circuitum, 360 graduum:
ini-

initio sumto à primo meridiano, quem ad fines Europæ (in insulis *Canarijs*) constituunt.

556. *Ex latitudine* prodeunt quinque teretres *Zona*: media, interjacens Tropico Cancræ, & Tropico Capricorni, vocatur *Torrida*: extremæ duæ *Frigida*, intra circulos polares comprehensæ: totidemq; *Temperata*, inter has frigidas, & torridam illam, alterutrinq; sitæ.

557. *In æstivosa* [Zona] propter perpetuam Solis verticalitatem, vehementissimi sunt ardores, perpetuansq; æquinoctium: contrà *ingelida* plagis, propter continuam Solis collateralitatem, vehementissima frigora; subq; ipso Polo sex mensium dies, totidem nox: *in tractibus temperatis* grata est alternatio tempestatum, cum successivis dierum ac noctium incrementis ac decrementis.

558. Unde inoriuntur *Climata*, per unius semihorij interstitium: nam qui longissimum diem habent horarum $12\frac{1}{2}$ (duodecim cum dimidia), habitare dicuntur sub climate primo; qui horarum 13. sub secundo: & ita consequenter.

559. *Continentes*, maribus à se invicem determinatae, quinque recensentur; *Europa, Asia, Africa, America, Magellanica*: quarum singulae continent *Regiones* vastissimas (tùm *maritimas*, tùm *mediterraneas*, in medietate sitas); circa se a. *Insulas* plurimas, Gentibus & Lingvis dislocatis repletas: unde Tellurem, undique habitari, aliosque alijs esse *Antipodas*, jam constat.

560. *Europae incolae* sunt: *Hispani* [cum sibi coterminis *Lusitani*] *Galli, Belgae, Angli, Scoti, Hiberni, Dani, Sveci, Norvegi, Lappones* (accollae maris glacialis), *Russi* [*Moscovitae*] *Lithvani, Poloni, Bohemi, Germani, Itali, Siculi, Dalmatae, Hungari, Graeci, Valachi*: *Asiani* sunt *Turcae, Arabes, Armeniani, Persae, Indi, Chineses, Scythae* [nunc *Tartari*]: *Africani, Aegyptij, Barbari, Abyssini* [*Aethiopes albi*], *Mauri* [*Aethiopes atrii*], *Cafres, &c.* *Americani, Mexicani, Peruviani, Brasilienses, &c.* nudi & investes: *Magellani* nobis adhuc incogniti sunt.

561. *Montes* celebrari sunt; in *Europa, Alpes, Pyrenaei, Carpathi, &c.* in *Asia, Taurus, Caucasus*; in *Africa, Atlas & Montes Lunae*: *Flumina* v. famosa; in *Europa, Danubi-*

nubius [seu *Ister*, binominis enim est] *Barysthenes* &c; in Asia, *Ind⁹ Ganges*, *Oby* &c. in Africa, *Nilus*, septem ostijs in mare se exonerans; in America, *Maragnon* &c.

562. *Urbes inclytæ* sunt; in Europa, *Constantinopolis*, *Roma*, *Venetia*, *Lutetia* [*Parisiiorum*], *Lisbona*, *Londinum*, *Ambsterodamum*, *Praga*, *Cracovia*, *Mosqua*, &c; in Asia, *Alepo*, *Bagdet* [cis *Euphraten*], *Ormuz*, *Goa*, *Cambalu*, *Quinsay*, &c; in Africa, *Alcair*, *Fessa*, *Maroco*, &c; in America, *Mexico*, *Cusco*, *Lima* &c.

LXVII.

Chronologia cum

Historia.

563. *Chronologus* supputat, quâ ætate Mundi hoc illudvè acciderit, & quantum præsens tempus distet à rerum exortu, vel alia quæpiam observabili periodo; ut, ubi jam simus, & quid ante nos gestum fuerit, nè simus ne scij.

564. *Epocha communis*, unde annorum series numerentur, jure debuit omnibus esse ab Orbe condito: sed quia istud initium

tium plerisq; fuit incompertum, assumsit quælibet gens alium memorabilem terminum; supputaruntq; *Judei* olim ab exitu suo ex *Ægypto*, nunc à desolatione *Hierosolymæ*; *Græci*, ab *Olympiadibus*, quas celebrari quinto quoq; anno [inclusivè, aut quarto exclusivè] *Iphitus* instituerat; *Romani*, ab Urbe condita; *Christiani*, à nato Christo: *Turcæ*, à fuga Mahomedis [vocant *eram Hegiræ*] &c; *Reges* denique auspiciantur æras suas à coepto Regnorum suorum.

565. Præcorum ruditas non habuit alias *Historias*, præter quas sibi narrabant, aut erectis quibusdam monumentis (ut dispositorum hincinde lapidum, ligatorum in fune nodorum. &c.) posteris innuebant: veniebant tamen nihilominus res in obliviam, aut transformabantur in fabulas: demùm postquam increbuerunt literæ, coeperunt res gestas unâ cum circumstantiis (ne quid efficij, aut subditiij, irreperet) inferre in *Commentaria*.

566. Placetne autem tibi *Cchronicorum* quoddam breviarium audire? singularia quædam carptim memorabo, de præcipu-

cipuis mutationibus generis humani.

567. Primordia ipsa inauspicata nobis fuerunt ! quia *Adam* cum sua *Eva*, ad imaginem *DEI* facti, & Creaturis dominari jussi, concesso privilegio abusi sunt : primigeniusq; *Adæ*, cui nomen fuit *Caino*, fructulentus fraticida, occiso *Abele*, tradidit se cum tota sua progenie impietati, ejusq; imitatione actutum omnes.

568. Indoluit *DEUS*, quod fecisset hominem, immissoq; *Cataclysmo* delevit omnes ; excepto *Noæ*, cum suis in *Arca* servato, A. M. (h. e. Anno Mundi) 1657 : sed prius ad se pios eripuit, inter quos fuit *Enoch*, vivus translatus in cœlum : ceteri primævi valdè quidem longævi fuerūt, nullus tamen attingit millesimum annum.

569. A filiis *Noæ* disseminatæ sunt familiæ gentium, à *Semo* Asiatici, à *Japheto* Europæi, à *Chamo* Africani, & [ut probabile est] *Americani* : cùm A. M. 1757 (centesimo post Diluvium) cæpisset ædificatio turris *Babel*, unde orta fuit Linguarum confusio, & Gentium dispersio, rursumq; inchoata recollectio sub Regibus, quibus præcelluit *Assyrius*, *Ninus*.

570. Tertiò inde seculo, quum *Sodoma* & *Gomorra* ob spurcissimas libidines igne cælitus demisso subvertebantur, Loth miraculò ereptus fuit; Uxore respectante, & in statuam salis versâ.

571. Quadringentis post annis (A. M. 2453.) *Moses* eduxit populum Israëliticum ex *Ægypto*, per mare rubrum, sicco pede; submerlo *Pharaone* cum exercitu eos insequente: dehinc *Israélite* annis 40 pascitabant in deserto *mannâ*; dumq; pro obtinenda terra *Canaan* pugnabant, ad preces *Josue* Sol occiduus stetit toto die.

572. Circa A. M. 2790. claruit *Samson*, tantâ virium pollentiâ, ut manu leonem dilcerperet, peramplumq; ædificium uno nixu còvelleret: cujus tempore *Troja*. post decennalem obsidionē (ob raptum *Hele-næ*) exciditur: proximo inde seculo *David*, Regum pientissimus regnat; illi verò *Salomō*, mortalium sapientissim⁹ succedit.

573. Circa A. M. 3040, *Elias* propheta claudit & recludit cœlum precibus igneoq; curru rapitur in cœlum: A. M. 3240, *Ezechias* tria miranda impetrat; primò, ut ei (jamjam moribundo) vitæ anni quin-

quindecim adjicerentur: *secundò*, ut Sol visibiliter fieret retrogradus: *tertiò*, ut in exercitu *Sennacheribi*, regnum ejus vastantis, unâ nocte trucidarentur ab Angelo 185000.

574. A. M. 3360, *Nabuchodonozor* ob superbiam conversus fuit in belluam, ut septennio pererraret montes, gramine pastus: in cujus filio desit Monarchia Chaldeorum, transitq; ad Persas, sub *Cyro*.

575. A. M. 3492, *Xerxes* educit contra Græcos exercitum ter & viginti centenorum millium, & vincitur tamen: centesimo a. & quinquagesimò inde a. *Alexander Magnus*, everlâ monarchiâ Persicâ, de subjugato Orbe triumphat, juvenis 32 annorum, derepenteq; moritur: (cujus tempore confectura chartæ reperta est.)

576. Sub decursum quarti penè millennij, arripiunt *Romani* (edomitis undiq; Regibus terræ) imperium Orbis: cujus primus Monarcha fuit *Julius Caesar*, hinc *Augustus*, sub quo (A. M. 3970) nascitur CHRISTUS.

577. A. Ch. [Anno Christi] 324 *Constantinus Imperator* fit Christianus, ædifi-

cataq; Constantinopoli, transfert eò sedē,
& constituit *Imperium Orientale*, occupatum pòst [A. Ch. 1453] à Turcis, qui Mahomedem [natum A. C. 571] sequuntur.

578. Circa A. C. 1300. innotescere cepit *vis Magnetis*, quā se ad polos mundi obvertit: quod ansam dedit fabricandi *Pyxidem nauticā*; cujus ope alterum Orbis hæmisphæriū detegit, totusq; Mundus navigationib⁹ pervius factus est: ut Gentes prius seclusæ, & sibi invicē ignoratæ, communicatione utilitatū colere jam possint.

579. Sequuta est [A. C. 1442] inventio *Typographia*, cujus beneficio *Librū impletur Mundus*, & quicquid sciri potest, protrahitur in lucem: quæ utraque ars, [*Nautica & Typographica*], ad diffundendum *Sapientia lumen*, & fundandum inter Nationes *Sapientia commercium*, ac commodatissimum est medium; si modò Gentes non se invicem vilipenderent: & cur? ubiq; aliquid boni & mali est.

LVIII.

Logica.

580. *Logicus* intendit in processum Cogitationum, ut eas evagari non permittat, aut reducat mox in viam: ars necessaria, si ulla! Cujus si optas videre epitomen, præbe te attentum.

581. Quicquid meditationi objicitur, (de imperceptis n. meditari non possumus) aut est *ignotum* (quod scilicet nescitur, an sit, vel quid sit, vel quantum sit, quale, ubi, &c.); aut *incertum*, (de quo nimirum dubitatur, num sit; vel num sic id, quod esse dicitur, aut putatur; vel num tantum, tale, ibi, &c.); aut *confusum* (quum videlicet multa simul menti se offundunt, eamq; obruunt.)

582. Dialecticus igitur, laborans *ignorata* e vestigare, *dubiorum* veritatem aut *falsitatem* deprehendere, *indigesta*q; in ordinem redigere; pertentat omnia vel *sensu*, si res coram haberi potest; vel *ratiocinatione*, si rei clarè non prostantis aliqua tamen ad sunt indicia: vel alienis *testimonijs*, si aliter nequeat.

583. Quando inexploratū explorat *Ratione*, perquirat ea quæ circa rem sūt: *Causas*, [finalē, formalem, materialē, efficientem] & *Effec-*

& *Effecta*; *Subiecta* & *Adjuncta*; *Consentanea* & *Dissentanea*; *Similia* & *Dissimilia*; *Diversa* & *Adversa*, leu *Contraria*: ex his demum extruens leu *Definitionem* accuratam, leu *Descriptionem* qualemcunque.

584. Tum progreditur ad rei *Divisionem*, bimembrem, trimembrem, quadrimembrem, &c. (prouti se res dat: Exempli gratiâ, Homo dividitur *bipartitò*, in Animam & Corpus: Corpus *tripartitò*, in caput, truncum, artus: Annus *quadripartitò*, in Ver, Æstatem, Autumnum, Hiemem), ut omnia particulatim videat.

585. Est a. *Divisio*, aut *Distinctio*, quâ res à seipsa, aliter & aliter considerata, distinguitur, (ut, idem Homo, infans à puero, juvene, sene): aut *Partitio*, quâ Totum dividitur in partes, (ut, Homo in Corpus & Animam): aut *Distributio*, quâ genus in species dispescitur, (ut, Homo in marem & feminam.)

586. Ex inventis cogitatibus fiunt *Theſes*, sive *Sententie*, quibus jam aliquid de aliquo affirmatur aut negatur: in quarum unaquaque tria concurrunt, *Subiectū*, *Predicatum*, interveniensq; *Copula*: (ut, *Logica*

gica—est—discenda) : quæ tria si necessario coherent, hic effatum indubitatae certitudinis, *Axioma*.

587. Si quis a. dubitat, an *Prædicatum* de *Subiecto* (live, *terminus major* de *minore*) rectè affirmetur, vel negetur, probat, assumpto *termino medio*, ut (1) *Logica est* (2) *discenda*, quia (3) *utilis*: facitq; inde *Syllogismum*, per tres propositiones, è tribus terminis, ter transpositis, constructas: quarum prima, *Major*, *ratiocinii* basin proponit, sic; *Utilia sunt discenda*: subsumit *Minor*, *Logica est utilis*: sequitur *Conclusio*, Ergò *Logica est discenda*.

588. Ita ex præmissis & concessis Propositionibus duabus, inferitur tertia, quâ incertitudo tollitur: [Notabis a. Interdum præmissarum alteram dissimulari, expressè non poni, subintelligi tantùm, fieriq; Syllogismum defectivum, *Enthymema*: ut, *Logica est utilis, Ergò discenda*; vel, *Utilia sunt discenda, Ergò & Logica.*]

589. Quæstio magnopere controversa, & in utramque partem disputabilis, dabit *Disputationem*; ubi alius pro affirmativa parte, alius pro negativa, argumentatur, alterq;

alterq; alterius argumenta & objectiones solvit, donec veritas pateat: sed *Disputator captiosus*, qui arguitur, [h. e. argumentatione fallaciter devertit illud,] *Sophista* est.

590. Quando indisposita, indiscreta, confusa se oggerentia, discernenda sunt, aut disturbata redigenda in ordinem, *Methodus* est, habens tres summas leges: *primam*, ut eatur à notioribus ad ignotiora (h. e. à Toto ad partes, hinc ad particulas; & à generalioribus ad specialiores): *secundam*, ut omnia cohereant, quomodo ab invicem fluunt, ut notio notionem trahat [sicut in catena annulus ab anulo trahitur]: *tertiam*, ut omnia exprimantur verbis perspicuis, nihil ambiguitatis habentibus.

591. Secundum has regulas *Logicus* procedens, si *sophismata* in verbis latitare animadvertit, Voces obscuras declarat, ambiguas distinguit, indeterminatas determinat, indefinitas limitat, generales restringit, si quid largius sumi possit, nominatim excipit; omniaq; rationibus evincit, ut Conceptus clari sint: potenter sic tenebricosa dilucidans, paralogismos refutans, inordinata digerens.

593. Sed propria cogitata ita perspicuè
contextere, *Synthesis* est; aliena retexere,
Analysis; alia cum aliis conferre, *Syncretis*:
quarum inscientia facit perplexitatem.

LIX.

Mnemonicæ.

593. *Memoria*, scientiæ nostræ conditio-
rium, etiam excoli potest, ad perceptorum
citam impressionem, firmam retentio-
nem, promptamq; redditionem.

594. Postquam experimētis deprehen-
sum est, eam notiones concatenare, & per
vestigia recognoscere, invenerunt *Mne-
monici* machinamenta, certas *Imagines*,
per loca certa dispositas, quarum intuitu
[per tenebras quoque, & absentiam], for-
tissima sit imaginatio, & prævalida reti-
nentia, earundemq; reiteratione ad mira-
culum velox reminiscencia.

595. Sed hæc *Localis Memoria* creditur
debilitare iudicium, precipuum hominis
bonum; & facere ex homine plittacum,
recitorem alienorum: tutior ergo *Me-
morie cultura* fuerit, attenta Rerum ipsa-
rum

rum in loco proprio, & forma propria, intuitio, pensiculata dijudicatio, crebra iteratio: immorando nempe rebus, & praxi rerum, quantum opus.

LX.

Prognostica.

596. Desiderium præsciscendi futura, innatum humanæ menti, adinvenit artes divinationis: non tamen sine admistione vanitaris.

597. *Physiognomon* n. conjecat futuros evetus è lineamētis [*speciatim* Chiromantes, è *lineamentis manuum*; Metoposcopus è *lineamentis frontis*]; *Oneromātes* v. ex inlōmnijs.

598. *Astrologus* inquirens astrorum in sublunaria influxum, erigit ad quodvis datum tempus *Schema cæli*; è quo, Planetarū tunc futuros aspectus considerās, cōstitutionem tempestatis, fertilitatem annorū, & similia contingentia, prædivinat: quin & è *positura siderum* sub nativitatis horam, de nati vitā & morte, sanitate & morbis, temperamēto & moribus, fortunā & infortunio, cōscribit prognosticon.

cur rerum, quæ nos circumstrepunt, imper-
turbatus animo, & corpore sanus, consci-
entjâq; lætus, nec sibi nec alijs gravis, sine
damnosa indigentia, sub Numinis favore,
vivere & mori queat. *Virtus est tam boni quam
boni beneficentis*

602. Vis hoc etiam scire? Compendio
dicam: *Sapientia, Virtus, Innocentia*, sunt
quæ hominem tranquillunt & lætificant,
amabilem q; & laudabilem reddunt; *Stul-
titia* contrâ, *Vitium, Noxa*, perturbant, me-
rito q; odibilem & vituperabilem faciunt.

603. At verò *Virtutum studium*, *Vitio-
rum q; odium*, non intrudit nobis nudis
præceptionib; vel interdictionib;, lauda-
tionibus vel vituperiis, imò ne quid præ-
miis & poenis: perspectum habere oportet
penitus, quàm imaginem DEI in no-
bis perficiat *Virtus*, quàm destruat *Vitium*.

604. *Virtus* consistit in mediocritate:
Vitium in excessu vel defectu: nam exce-
dere decorum, aut ab illo deficere, trans-
gredi utique est; licet transgressionum
gradus sint.

605. Nempe, si quis improbè agit in-
cogitantia *Delictum* est; si cogitatè, *Fa-
cinus*; si studio, *Nequitia*; si malitiosè,

Sec-
quod in hoc congrui nati et ingens et non quod
dilectum.

Scelus; si enormiter, *Flagitium*; si ut ægrè faciat alicui, *Perversitas*: perversum à. inaltitæ non pudet, & qui consuetudini vitiosæ, sensim obrepenti, non resistit, inemendabilis fiet, seq; ipsum perdet, & nomini inuret maculam indelebilem.

606. Tu, si regere te vis aptè, necesse habes præcognoscere, [1] *fabricam naturalium inclinationum*, ut quo te illæ rapiant, & quomodo illis obsequendum aut resistendum sit, (ne extra limites ruant) non ignores. [2] *Objecta*, in quæ propensiones tuæ se effundunt; quæ sunt, *Tuipse*, *Proximus*, *DEUS*. [3] *Invitamenta & irritamenta* omnia, quæ hûc aut illûc trahunt.

607. Summa summarum erit: ut in omnibus quæ unquam occipis, sis *Prudens*; erga teipsum *Cautus*; erga proximum *Æquus*; erga DEUM *Reverens*; tandem in bono *Integer*, *Sincerus* & *Constans*.

LXII.

Prudentia.

608. *Prudentia* sita est in eo, ut nihil unquam cogites, aut loquaris, aut agas in

casum, seu in incertum, omnia circum-
specte: æstimando rem quamlibet ex di-
gnitate suâ (magnam magni, vilem vili),
bona q; sic prosequendo, ut assequaris;
mala sic fugiendo, ut effugias.

609. Hoc si vis, *prospice ubique Finem,*
dispicce Media, attende Occasioni, ne elabatur:
h. e. expende (1) an aliquid optandum,
aut inceptandum, sit? (2) num sic, an se-
cùs, aggrediundum? (3) & quid impe-
dimenti obvenire possit, ni præveniatur?

610. *Finis*, semper sit aliquid verè ho-
nestum & utile; simulque, si fieri potest, ju-
cundum, quod te adeptum esse, poenitere
non possit: [perniciosis semper abstinend-
um, supervacaneis semper superfluedum
est]: atque, si optio datur inter plura, præ-
fer bono melius, meliori optimum.

611. *Media* provise, quantum potest
[1] certa & infallibilia: [2] usurpatu faci-
lia (difficile pro impossibili habetur): [3]
pauciora potius quàm plura, nec ubi se mu-
tuò impedian.

612. Postquam v. præstitueris *Finem*,
& denotaveris *Media*, ne hæc frustrà sint,
præcogita etiam *Modos* utendi rectè me-
diis

diis : ubi si quid præpedimenti præsentis-
 scis, tempestivè anteveni : tum auspiciare
 celeriter, perge cauti, absolvere q; matu-
 ra strenuè : ne te vel ab initio (præprope-
 rè agendo) præcipites, vel remoreris in
 cursu, vel ante adeptionem finis desistas.

613. Sic ubique agere si nôris, *providus*
 eris : tamen si n. ob lubricitatem rerum
 quandoque nos frustretur circumspèctio
 nostra, non tamen poterit semper ; ut *Ve-*
cordes illos, qui appetunt illicita ; & *De-*
liros, qui suscipiunt impossibilia ; & *Incon-*
sideratos, qui occasiones agendi negli-
 gunt ; & *Stolidos*, qui oceptant multa,
 perficiunt nihil.

614. Sed loquamur de Virtutibus par-
 titò, ut quid debeas *Tibi, Proximo, DEO*,
 disjunctim videas.

LXIII.

Sedulitas.

615. Tibi ipsi debes *Observationem*, h. e.
 pro conservatione Tui studium cauti, &
 assiduum : quod in *Moderatione Labo-*
rum, Cupiditatù, Adversitatum, positum est.

616. *Laborum* : ne hos defugiendo, dedas te ignaviæ, vitamq; sic instituas, quomodo nec tibi sit usui, nec aliis; aut rursum nimietate laborum frangas vires, teq; corrumpas, vel etiam occidas.

617. Fuge utrumq; hoc extremum : magis tamen pigritiam & torporem, quia in hanc partem peccare proclivius est; *Laboriosus esse maturè incipe, & serò desine, salva erunt omnia.*

618. Dum alij rerum suarum satagunt, tu tibi desse noli; labores honestos nullos detrecta, aut subterfuge, sed cum alacritate subi, orsosq; urge sedulò & constanter, (citra tergiversationē & dilationem); donec iis defungaris.

619. Ignavis semper sunt feriæ (ut proverbio ajunt), etiam dieb⁹ profectis : tu contra, in otio etiam negotios⁹ esto, h. e. dum recreationi vacas (lasso n. interquiescere permissum, ac non segnescere) nè torpeas; sed lassas vireculas vividè recolligas.

LXIV.

Temperantia.

620. Ingenerata nobis est *philautia*, & optatio eorum quæ nos hilarant: sed temperare sibi oportet ab illecebris, quæ ita illectare solent *concupiscentias* nostras, ut rebus ad veram beatitudinem impertinentibus intricemur, fucosis bonis demeremur, & quæ secundariò agenda erant, primariò agentes, vitâ non utamur, sed fruamur: imò ne fruamur quidem, sed inquietemur.

621. Fit istud, quando Cupiditati *Voluptatum*, vel *Opum*, vel *Honorum*, vel *Scientia*, immoderatè obsecundantes, in *Hebilitationem*, *Lasciviam*, *Avaritiam*, *Ambitionem*, *Curiositatem*, tetra vitia, delabimur.

622. Tu *Temperans* & *Sobrius* esto, ab alimonia superflua abstine: cū esuris comedere, cum sitis bibe, quantum satis: prandiò & coenâ còtentus esto, tu *Studiose*, & quicunque agis vitam sedentariam, jentaculū & merendam relinque *Operariis*: quia nimîa saturitate corpus pigrescit & egrescit; animus v. ad obeunda munia fit inhabilis.

623. Vide n. voraces & bibaces *Epulones* & *Glutones*; quàm vorando sua absumūt! & gulolos *Lurcones*, quàm se vel quotidie potando ingurgitant, insaturabilesq; pārices
 effar-

effarciūt! *inebriati* v. brutè bachātur, vociferātur, manus cōterunt, titubant, lapsant, screant, sputant, & [cū bona venia] me junt, visiūt, pedunt, vomunt, & tantū nō resorbent quæ evomuerunt, belluli homunculi!

624. Quid præterea? Ut *abstemius* mens est perspicax, sic *potos* amentia hebetat, & furiat (temulenti n. fiunt turbulenti, vinolenti violenti): tū postridie crapula hesternæ molestat ebrios, ebriosos a. tremor, vertigo, arthritis, & alij dolorifici morbi divexant, & cruciabiliter è vita exturbant: Ecce levitates voluptantium!

625. Quid a. *libidinosa incontinentia*? habet eandem perditionem, sed majorem turpitudinem: *Lascivire* n. *belluinum* est (quanquam bellæ non coeunt, nisi proli causa): quam pudenda igitur fæditas, quia *Adulter* alienum torum polluit, *Scortator* suum; *Concubinus* pellicem alit, *Ganeo* per Lupanaria grassatur, *Meretrix* pudicitiam prostituit, *Leno* & *Lena* alios seducunt, & inquinant: Vah propudia! detestabiles ac execrandi omnes.

626, Cæterum non *adulteria* solū, *incestus*, *stupra*, *scortationes*, & *concubi-*

ius illegitimi; sed & omnis venerea salacitas, indecora basiationes, amatoria cantilena, inverecunda colloquutiones, imò cogitationes obscæna, impudicitia sunt, animumque foedant.

627. *Tu sis castus, pudicus, impollutus; absit procacitas in gestibus, obscænitas in dictis, petulantia in tactis: & ne te ulla spurcities contamineat, castitas tua vitam matrimonialem exspectet; foeminas efflictim depereundo ne infani.*

628. *Immodica habendi cupido gignit Avaritiam, inexplabile malum: quia Avarus (dum sibi necessaria de fore præmetuit, perq; fas & nefas ditescere annititur) nunquam opibus saturatur; quamvis possideat marsupia pecunijs, cistas vestientis, scintilla cimelijs & supellectile omnifariâ conferta, egestatem nihilominus timet, adeoq; in copia inopiam experitur: tandem tamen malè parva malè dilabuntur, per hæredes prodigos.*

629. *Tu ut æque Tenacitatem atq; Prodigalitatem fugias, Frugalis esto: Opes nec immoderatè appete, aut anxie coercera, nec insipienter sperne, aut prodige,*
L 5 sed

sed compare; & quidquid accipis & expendis, in codicem acceptorum & expensorum refer: affacim divitiarum erit, si nō egeas, ipsaq; parsimonia thesaur⁹ tibi erit.

630. *Eminendi appetentia* instigat homines in *Ambitionem*, *Elationem*, *Fastum*, *Jactantiam*: ut sibi nimia arrogando, aut tacitè superbiant, aut propalam se & sua jactent, ostendant, immodicè tollant; ambientq; honores & dignitates impotenter, & affectent præconia vulgi insolenter, quandoq; etiam ridiculè, vani gloriatores.

631. *Te Moderatio* commendet: bona tua habe tibi, citra ostentationem; utq; sis potius quàm videaris honorabilis, cura: si honor te dign⁹ offertur, eum admittere reverenter; aut, si res tuæ non ferunt, recusa moderatè.

632. *Sciendi aviditas* culpabilis est tūc, quum *ardelio* præter modum multa resciscere avens, sciscitationumq; exsatiari non valēs, omnib⁹ se immiscet, undiq; rumulculos caprat, omnia quæ celantur elicere quærit, eaq; ratione sibi & aliis iquietem affert: quin *Curiositas* hæc eō impulit quosdam, ut *Omniscientiæ* appetitione
cum

cum satana (nefarium di&u !) pacti sint.

633. Tu Scientiæ desiderium tempera !
Dilce non multa, sed delecta ; non furilia,
sed utilia, (quædam nescire præstat),
quodq; tua nihil interest, percontari desine :
ita tibi & aliis quies erit.

LXV.

Fortitudo.

634. Fuit, quomodo cavendum sit, ne nos à Virtutum via seducant res jucunditate
allicientes : sequitur, quomodo præstandū sit, ne nos abducāt illæ, quæ difficultatibus,
periculis, adversitatibus, cōterrent.

635. *Fortitudine animi* hîc opus est :
quæ per *Æquanimi-
tatem Patientiamq;* omnia vincat.

636. *Æquanimus* est, qui ad omnem eventum
indifferenter se habet, h. e. nec se rebus prosperis effert,
neq; calamitosus subsidit : *Magnanimus*, qui ad
repentinos casus, quibus se & suum propositum periclitari
videt, non consternatur, sed aut declinare prudenter,
aut si inevitabiles videt, perumpere intrepidè, viam querit :

Pati-

Patiens, qui malum cui elabi non potuit, fortiter perfert, nec propterea de tramite recti cedens, occallefcit ad omnia.

637. *Puſillanimus* ex adverſo, reb⁹ ſecundis intameſcit, adverſis animū deſpondet; ad inopina percellitur, contremiſcit, quō ſe vertat neſcit, ad quemvis ſtrepitū effœminatè trepidus: obrutus v. calamitate, intolerabile deputat, quærimoniisq; omnia implens, indecenter plorat, ejulat, lamentatur, ægimoniâ ſe emaciat, & ſic impatiētīā ſuâ ærumnas ſibi cōduplicans ſuccumbit.

638. Stultè tamen audaculi deſugientes notam puſillanimitatis, ad negotia ardua, quibus impares ſunt, audacter ſe offerunt; & pericula, quæ evitari poſſent, temeritate freti, provocant, nec inauſum aliquid relinqvunt: unde fit, ut confuſi recedant, vix poſtea mutire, vel hiſcere, auſi.

639. Inter *Fortem* igitur, *Ignavum* &, *Temerarium*, quid intereſt? *Ille* munia vocationis ſuæ agit, *iſte* deſerit, *hic* alienis inardescit: *Ille* res agit ſolicitè, *iſte* ſocorditer, *hic* præcipitâter: *Ille* ſedulò, *iſte* remiſſè, *hic* perfunctoriè: *Ille* quietè, *iſte* oſcitâter, *hic* tumultuariè: *Ille* nihil cunãdo, *iſte* omnia

omnia procrastinando, *hic* desultoriè negotia pervagando : *Ille* deniq; nullibi nō viget, *iste* nullibi non friget, *hic* nullibi non variat ; jam restitans, jam resultans, intermissaq; resumens.

640. Tu, si fueris (DEO confusus) ad honesta impiger, ad obstacula impavidus (imperterritus), & ad tristia accidentia infractus, perviceris.

LXVI.

Humanitas.

641. Nemo nostrū sibi uni nascitur, necessitudo cohabitandi consociat omnes lege trinā, quā quisq; obligatur.

I. *Neminem ledere;*

II. *Suum cuiq; tribuere.*

III. *Prodesse insuper, cui cui datur.*

642. Tria hæc perpetraveris, si dederis operam (1) *Humanitati*, ne quem ullā ratione offendas, aut contristes : (2) *Iustitia*, ne cui iniuriolè facias : (3) *Benignitati*, ut quem potes beneficiis afficias.

643. Evitationi offensionum serviet, ut serves erga omnes *Modestiam, Affabilitatem*

tatem, Candorem, Veracitatem, Urbanitatem, Concordiam, Mansuetudinemque.

644. *Modestus* eris, si fueris humilis, non arrogās; verecundus, non procax; comis, non morosus, aut torvus; taciturnus potius quàm loquax; levis⁹ potius quàm frivolus: [nam garrulus nugator, qui facta infecta loqui non veretur; & aniles ineptias blaterans, blatero: & arcana sibi credita effutiens, futilis locutulejus; & qui inopportune interloqui solent, non possunt non esse ingrati: tu ergò, ubi loqui non est necesse, tace; silentij nulla poenitudo.]

645. Magis v. cave, ne quem contemnas, nève cui sine causa adversere, aut convitieris, & inferas contumeliam, vel facessas molestiam, aut cum præsumptione carpas, traducas, diffames: seu cavillando præsentem, seu calumniando absentem, (calumniae recidunt in calumniatorem.): parcè lauda, parcius vitupera.

646. Si inaudivisti quod abscondi debet, ne divulga; abstrude potius quàm obtrude: quod tibi certò non constat, ne affirma aut nega, nedum ut asseveres, aut inficieris: contra, si quid rumore dispa-
les-

lescit, aut alius quis narrat, svadet, dissuadet, adhortatur, dehortatur, ne praesra-
repugna, aut obstinatè contende: nam
æquè dissidentia, atque credulitas, de-
trimentosa est, omnisque contradicendi
audacia exosa.

647. *Affabilis* eris, si cum quolibet bo-
no, nobili, & ignobili, conversari non de-
digneris: & quemcunq, adis, aut praece-
ris, aut obvium habes, amanter salutes, sa-
lutantemve resalutes comiter; disceden-
tem à te comiteris aliquousque; com-
pellanti te vel interroganti aliquid, res-
pondes placidè, annuendo saltem, vel ab-
nuendo: ita omnibus esse poteris amicus,
etiamsi non omnibus familiaris.

648. *Candidum* te exhibe erga quemli-
bet, quicum tibi versandum est, citra va-
fritiè & versutiam: nihil mali facilè suspi-
care, nullius mali alium insimula: si quid
amicul⁹ deliquit, citra amarorem mone,
corripe, corrige; à dolo & suspicione,
æquè ut simulatione, sis alienus: dic cādi-
dè quod res est, assētariones relinque hy-
pocritis: *Adulator* palpo & officiis cādo-
rem simulat; ore amic⁹, re insidiator frau-
dulenti⁹, veteratoriq; versipellis. 649

649. *Verax* ut habearis, adcura: quod obtinebis nunquam mentiendo, nihil cuiquam affingēdo, nihil verbotenū promittendo, nunquam facillē jurando; juramentum a. [si iurasti] servando: *Mēdax* n. & qui dejerat ac pejerat, hanc tādē perjurij poenam habet, ut nec iurato, nec iurati, amplius credatur: mendacia verò, & qui ea commipiſcuntur *Mendaces*, detestamur.

650. *Urbanus* ut sis, vide ubiq; quid te deceat, vel dedecet: compone te ad elegantiam, rusticitatem fuge: inter mœstos mœre; inter hilares hilaresce; inter jocantes facis leporibus, festivisq; jocis, etiam dicta & facta tua exorna; (*Tetricus* est, qui nec ipse liberales jocos proferre, nec aliorum jocationes ferre, potest.)

651. Cavebis tamen protervē *dicax* esse, scomatibus & diſterijis alios laceſlere, aut rurſum *morionum* ritu omnibus ineptē arridere, vel infacetē cachinnari, sed blandulē subridendo, & renidendo, civilitatem cōteſtaberis: *Derisor* ſtolidē alios deridet, *ſcurra* ſordē de ſcurratur: *Sannio*, quem cōtentim habet ei diſtortis labris, exſertā lingvā, aut digitis in ciconiā formatis, aut
nati-

natum nudatione, aliisq; sannarum generibus, despicientiam & ludibria exhibet.

652. *Concors* ut dicaris, vive tranquille cum convi&toribus, contubernalibus, concivibus, contrraneis, &c; æmulare fortunatos successus nemini, congratari potius: subortas similitates inveterascere ne sinas, ne in odium & inimicitias transeant: contendere, altercari, in jugi discordia vivere, rixolorum est; quiritari, & semper de aliquo conqueri, querulorum.

653. *Manfuetus*, fueris, si nec sis irritabilis, nec inexorabilis: non effervesce in iram, sed eam cohibens; injurias non retalians, sed sufferens: Læsit te quis: Ultere conniventia, & cum pudefacies; si fecisse pœnitet, da veniam, culpamq; ignosce & cōdona; atq; si ipse offendisti, offensam agnoscere, offensumq; affari, ac deprecari, ne pudeat; non simulate, sed ex animo: ita tibi omnes oppidò devinxis.

654. At Iracundus, & tui impos, illicò exardescens, & in vindictam exardescēs, fremens, furens, minitans, maledicens, diras imprecans, criminantem recriminans, verberantem reverberans, quid proficit?

M

magis

magis res perturbat, & alios quoq; ad bestialem furiam, quæ vix reprimi possit (homicidia ostendunt), exasperat; sed apage hujusmodi furias!

655. Generosus animus compos sui est, tametsi indignatur indignè factis, & obloquitur malevolis, non tamen stomachatur; infensus est alicui, at non infestus; mavult esse mitis, quàm trux; benignus, quàm dirus; pacare omnes, irritare neminem; atque ita concordare cum omnibus, discordare adversus neminem.

LXVII.

Justitia.

656. Actiones hominum sociatæ rectissimùm consistunt in *commutandis Rebus*; & *distribuendis inter Personas officiis, præmiis, poenis*: utrobique directrix est JUSTITIA, *commutativa & distributiva*, observatrix competentie (congruentie) inter *Rem & rem, Personam & personam*.

657. Justus igitur quod alterius est, sibi non vendicat, nec illo inciente usurpat: quod apud se habet depositum, reddit fideliter.

deliter, non abnegat, multò minùs abjurat: fraudare n. æquè scelestum est, ac furari.

658. Quod commodatò accepit, id. m. redhibet, non aliud; & quidem, quoad fieri potest, citra damnum: pro eo v. quod mutuatitium (mutuó datum) est, aliud quidem restituit, paris tamen æstimij.

659. Si quis à te mutuatur, ei mutua; maximè si stipulanti adstipulatus es: chirographum tamen, aut pignus, aut hypothecam, aut aliam cautionem, postula: quia ob mortalitatem, & lubricam hominum fidem, cautelâ opus est.

660. Cùm debitum exsolvitur, debitoris nomen expunge, illiq; trade *apocham*, quâ solutum tibi esse, & te solutionem accepisse, testeris: aut *acceptilationem*, quâ tibi satisfactum esse [quocunque inter vos convento modò] testificeris.

661. Injurius est sibi ipsi, qui alieno ære ita se obruit, ut tandem bona sua Creditori cedere cogatur: alijs v. qui fœneratoris more illicita fœnora [uluras] supra sortem exigit: sed qui debitorem *anatocismis* pauperat; nequissimus usurarius est.

662. Breviter: justè age, alieni nihil ap-

pete, promissis & pactis tuis [sive ultro cōdixisti quidpiam, aut tranlegisti cum quopiam, sive exorat⁹, & quibuscunq; conditionibus aut exceptionibus] ita firmiter: neq; cuiquā tecum expostulādi da anīam.

663. Jam in dispensandis bonis æqualitatem in idem serva: laudabiliter agentes collauda, comenda, promove; illaudabiles reprehende, objurga, floccipende: inscienter delinquentium, aut præter voluntatem, miseresce, erroresque imperitiæ imputa, nec rigidè exprobra, aut impropera; sed suā sponte facinorosis succente; eos v. qui alieno instinctu vel impulsu peccant, non omninò excusa.

664. Pro impetrādo *beneficio* obnixè petere, aut etiam submissè supplicare, ne pigreat: [superbus mendicus nihil emēdicat; importun⁹ flagitator odiosus est, nihil obtinet]: si petītum iusta de causa negatur, ne obtunde, ne admurmura, ne maledic.

665. *Beneficij competitoras* si adsunt, digniori da mai⁹, indigniori minus: pro collatis in te abs quovis, ut declares gratitudinem, benefactum agnosce, deprædica, pensa, redhosti, aut saltem age gratias, si non

non referre liceat: munera n. remunera-
ri, & esse munem, s. p. numero haud licet.

666. Quod si quis non rogatus aliquid
largitur, pertinaciter haud respue, ne a-
spernari, néve ingratus esse, videaris, tibiq;
ingratitude objectetur.

LXVIII.

Benignitas.

667. Non latis est viro frugi, nemini
Obesse: Prodesse quærit, cuicumque potest
officiorum gratuitorum præstatione.

668. Quare tu, si quis consilio indiget,
Consule; si solatio, solare; si subsidio, sub-
veni; si ope, opitulare; si patrocínio, patro-
cinare: nescienti aliquid, si tibi succurrit,
suggere; eum qui te oppetit, ne morator:
& cuicumq; gratificari potes ullâ re, ne gra-
vator, sic demereberis gratiam: inoffici-
osus est, rogari velle, aut exspectari.

669. Dives es? Esto igitur erga amicos
munificus (strenis & donariis), erga pere-
grinos, hospitalis; erga pauperes, liberalis
(etiam si pecuniosus non sis, de modico ta-
men etiam imperti; si non largiter, libe-

raliter): erga mīseros, *misericos*, infortunium eorum non irridendo, sed commiserando, & sic afflētus afflictionem non addendo, sed adimendo.

670. Si præterea fueris erga quosvis superiores *obsequiosus*; erga pares, *officiosus*; erga inferiores, *lenis & placidus*; parabis tibi amicitias veras, nec aliis eris contemtuī, ut solent fastuosi, tumidi, parasiti; quin & ipsos oīes tibi conciliabis.

LXIX.

Pietas.

671. Super omnia v. tibi ubiq; obversetur Ille, qui super omnia est, & à cuius solius gratia tibi, & rebus tuis, *benedictio*, ab indignatione v. *maledictio & interitus*, venire possunt: hunc tu unicè reverere, summè deama, perpetuò invoca, in cōspectu ejus nunquam & nusquam pecca, omnia tua illi fidenter crede: nā ille te pulchre beabit.

LXX.

Constantia, &c.

672. Licet integritas nostra imperfecta sit, tutamen ut ubi omnimodæ Probitatis compares habitum, coade coronidem, *Constantiam*, cum virtutum *Plenitudine & Sinceritate*.

673. *Plenitudo* requirit, ut nullam Virtutem velis abesse, quæ te honestare & integrare possit, ullo ætatis, vel conditionis tuæ statu, aut gradu: ut nimirum te *Adolescentem* ornet *modestia*, *taciturnitas*, *auscultatio*, *agilitas*, *mundities*; *Juvenem*, *verecundia*, *castitas*, *impigritas*, *obsequentia*, *fidelitas*; *Virum*, *operositas* & *prudentia*; *Senem*, *gravitas*, *sapientia*, *mortis prospectatio* & *despectatio*.

674. *Sinceritas*, ut nihil agas affectatè, simulatè, apparenter, dicis causâ; *omnis sincerè*, *ex vero*, & *bonâ fide*, ut incustoditus etiam incontaminat⁹ sis, & inculpatus; id quod ut fiat, & tu consummationi sis proximior, conscientiosus esto, quicquid fieri oportere vides, minimum etiam, sciens volens cave unquam prætermittas.

675. *Constantia*, ut in tam excellenti proposito persistas innotè, etiam si quis labefactare te, & dimovere, reuter; paratior mori quàm

quàm spurcare, & amittere decus tuum : si quis tamen meliora ostendat, pervicax esse nolis : laus est regredi, quàm malè progredi.

676. Vides, quam penes te sit, *felicem esse*, si sic perleves? Præstina igitur asserere te DEO, & tibi ! ut in potestate tua sis, nec alieno prolubio volvaris, aut rapteris : utq; tibi benè conscius in omnibus, permanas illæsus & indemnis, exultesque continenter.

LXXI.

Artes Sermonis: primumq; *Lexica, & Grammatica.*

677. Hucusq; spectata peragi possunt silendo : quia vero ad loci alitatem facti sumus, & sermocinari opus est, *sermocinatrices* quoq; *artes* [Philosophiæ appendicula] coluntur ; *Lexica & Grammatica ; Rhetorica & Oratoria ; Poesis & Musica.*

678. *Lexica* sunt Vocum repertoria : quorum exorsus videtur esse à *Vocabularijs*, ubi Vocabula congeruntur quovis modo : hinc ventum ad pleniora *Dictionaria*, ubi digeruntur ordine alphabetico ;
 si con-

si continuo, ad celerem inventionē, *Promtuarium* dices; si reducendo voces compositas ad simplices, & derivatas ad primitivas, cum eruta originatione, *Lexicon* vocabis: quod tantò fabrius erit, quantò ibi fuerit (*Vocabulorum*) *collectio plenior*, ut quicquid quæris reperias; & *collocatio amussinator*, ut suo loco invenias: & *explicatio dilucidior*, ut legenti ulro elucescant.

679. *Grammaticus* cōmeditatur, quomodo ex literis Syllabæ, è Syllabis Voces è cōjunctis vocib⁹ Phrales & Sentētiæ, & ex his Periodi, Sermonisq; cōtext⁹, fiat; ne admittantur *Barbarismi*, aut *Solæcismi*: iuxta cujusq; Lingvæ *idiotismos*, *analogiamq;* & *anomaliam* (quippe quædam regulariter formātur, alia irregulariter): Habes *Grammaticæ breviarium*; *Systema* stat suo loco.

LXXII.

Rhetorica & Oratorialis.

680. Ut Sermo nō tantū sit intelligibilis, sed etiā svaviter delectabilis, & acutè penetrabilis, *Rhetor colorat Verba Tropis*, Sen-

rentias *Figurâ*, Pronunciationem *Gestibus*.

681. Tropus est quum vox à nativa significatione transfertur ad significandum rem [1] similem, aut [2] contrariam, aut saltem [3] diversam.

682. Cum n. *stupidum* voco *Stipitem*, vel *Asinû*, Metaphora est; quâ res similis nomine rei similis appellatur: *Bone Vir*, pro *Nequam*, Ironia est; quâ res nomine rei contrariæ joculariter insignitur: *Homo est lutum*, Metonymia est; quâ causa pro effectu, & vice versâ, ponitur: *Homo est mortalis*, Synecdoche; quâ pars pro toto sumitur, & contrâ.

683. Accedunt Tropis, *Allegoria*, *Hyperbole*, *Miosis*: simpliciori a. Verborum exornationi, *Epitheta*, *Antitheta*, *Synonyma*, *Periphrasis*.

684. *Mali corvi malum ovum* (i.e. improbi patris improbus filius) Allegoria est, quâ se mel postea Tropus continuatur: *Homo homini Deus*, Hyperbole est, quâ res ultrâ verum extollitur: *Homo est umbra*, Miosis, quâ res infra verum extenuatur ac minuitur.

685. Oratoreloquens, eloquitur potenter

ter, Epitheta sunt quæ Nominibus & Verbis ornatûs causâ adjiciuntur: *Nô loquitur, sed fulminat, non commovet, sed dejicit*; An-titheta sunt, quib⁹ plus quiddâ dicere videmur, quàm dicimus: *Solicitat, suadet, persuadet, captivat, quô vult perducit*: Synonyma sunt, idèò adhibita, ut velut iterato idèu idem adigatur fortius, & hæreat fir-miùs: *Romana parens eloquentia* (pro Ci-cero); Periphrasis est, quâ rem non nomi-namus, sed circumloquimur; quod si con-tinuatur per totum, *Paraphrasis* est.

686. Cùm a. mutam⁹ Sententias & Pe-riodos efferēdi modum, à simplici in ele-gantem, Figuram cognominant; siue qui-dem variatur tota Sententia, *emphaseos causâ*; siue partes ejus qualdam lepidè in-ter se collocando, *suavitatûs ergò*: ibi di-cuntur *Figura sentētiæ*; hîc *Figura dictionûs*.

687. *Sententia Figurarum* præsigniores sunt octo: (1) *O tempora, ô mores!* Ex-clamatio est, quâ sermo intenditur excla-mando. (2) *Siccine fieri oportuit?* Inter-rogatio est, quâ auditorem interrogando ad attentionem concitamus. (3) *Sed de-hû tacebo*; Reticentia est, quâ sermo ipsâ sermo-

sermonis abruptione redditur aculeatior. (4) *Tacebo?* imò *loquar*; *Correçtio* est, quâ quiddam jam dictum revoco, ut dicendum excipietur attentius. (5) *Dicat aliquis, &c, sed rehero*; *Præoccupatio* (*Prolepsis*) est, quâ auditoris compellatio præoccupatur. (6) *Sit inops, sit ortu humilis, at est probus*; *Concessio*, quâ quod oggeri posset conceditur, ut auditor concedere cogatur aliud. (7) *Audite cæli, Vos mihi eritis testes*; *Aversio* (*Apostrophe*) est, quâ sermo ab auditoribus alioverbum convertitur. (8) *Non in hoc ego Sol luceo, ut vos somnolenti altum stertatis*; *Protopopœja* est, quâ res alia auditoriū alloquens introducit: omnia hæc ad exciendâ intentionē.

688. Inter *Figuras Dictionis* antecellunt totidem. [1] *Vicimus, vicimus*, *Epizeuxis* est, iteratio continua. [2] *Nobis id cedit solatio, nobis honori, nobis utilitati*; *Anaphora* repetitio in sententiarum principiis [3] *Ibimus, pugnabimus, triumphabimus*; *Epistrophe*, ejusdem toni in fine geminatio. [4] *Multa promittis, prestare teneberis multa*; *Epanalepsis* est, congruinatio in principio & fine. (5) *Causa bona addat nobis*

nobis animum, animus industriam, industria virtutem; *Climax* est, connexio plurium graduum. (6) *Non vivo ut edam, sed edo ut vivam*; *Epianodos* est, conduplicatio inverba. (7) *Quæ nocent, docent*; *Paronomasia*, soni ad sonum, & rei ad rem, allusio. (8) *Memorem facit immemorem, qui memorat quod ille meminuit*; *Polyptoton*, repetitio ejusdem Vocis, variato calu.

689. Sunt & accessoria Sermonis ornamenta, *Gnomæ, Adagia, Apophtegmatæ, Parabola, & Apologi, Comparationes, & Exempla*: è quibus omnibus Sermo fit *tersus*, si res enunciantur purè & emendatè; *floridus*, si tropicè & figuratè; *nervosus*, si stricte ac sententiosè.

690. *Observe & diversitatem Stili*: qui brevis & argutus, *Laconicus* dicitur; copiosus & diffusus, *Asiaticus*; rebus exquisitè attemperatus, *Atticus*. *Character stili* itidem triplex est, *humilis*, in efferendis rebus quotidianis; *sublimis*, seu *grandis*, in reb⁹ arduis; & *mediocris*, in mediocribus.

691. Hinc Orator, thema aliquod oratoriè pertractatur⁹, reducit illud primò ad certum *Statû*, quem facit triplicem; *Demon-*
stra-

Strativum, quô fiunt rerum laudationes & vituperationes; *Deliberativû*, quô lvasiones & dilvasiones; & *Juridicialem*, quô accusationes & defensiones absolvuntur.

692. Ubiq; a. oraturus, ingressum sibi facit *Exordîo* accomodo, quo captat benevolentiam, attentionem, docilitatem; cum devenit ad *Propositionem*; quam e *Argumentis* probantibus confirmat, explicantibus illustrat, amplificantibus dilatat, *Consecutarijs* adversarium premit; tandemq; apposito *Epilogo* concludens, perorat.

693. *Gestus*, perornantes elocutionem, sunt in *Vultu*, *Voce*, *Motu corporis*: *Vultum* refert, prout res exigit, submissum aut erectum, hilarem aut tristem, frontemq; caperiatam aut exporrectam: *Vocem* adhibet in concitanda miseratione flebilem, & interruptam; in Ira, acutam & incitatam; in gaudio, lætam & blandam: Ad obtestandum, utitur. *manuum complicatione*; ad læta, decenti earundem *complosione*; ad indigna, *pedis displosione*.

694. Cui oratio benè fluit, *Disertus* dicitur; qui jucundè effatur, *Facundus*; qui res eloqui scit potenter, *Eloquens*, (sive illi

illi eloquentia veniat extempore, sive præ-
meditatè : maximè tamen, si ad extem-
poralitate usq; promptus fuerit) : abu-
lus Oratorix facit *Rabulam*.

LXXIII.

Poësis & Musica.

695. *Poëta* adhibet eadem artificia *stilo li-
gato*, h. e. ad leges *Rythmi*, aut *Metri*, ad-
stricto, certo *Carminis* genere.

696. *Rythmus* est Poëseos rudimentum,
ubi tantum Syllabarum numerus specta-
tur, cum simili cadentia ultimæ : ut, *Vos
edatis, horis statis; si non dente, saltem mente.*

697. *Metrum* est, ubi omnes Syllabæ nu-
merantur, mensurantur, ponderantur, cer-
tò pedum poëticorum numerò & genere:
nam è syllabis fiunt *Pedes* : ut, ex duabus
longis, *Spondæus* (Cōn-stāns) ; è brevi &
& longa, *Iambus* [Bō-nī] ; è longa una &
brevi, *Trochæus* (Sēm-për) ; è longa una
& brevibus duabus, *Dactylus* [Flē-ctē-rē].

698. E Pedibus fiunt *Versus* ; è Versi-
bus a. *Carmina*, seu *Poëmata* ; quorum
genera (à diversa pedum dimensione) ali-

ās disces: ab argumento verò vocantur, nuptiale carmen, *Epithalamium*; funerale, *Epicedium*; sepulchrale, *Epitaphium*; abiturientibus paratum, *Propempticum*; festiviter joculari, *Epigramma*; acriter invectivum, *Satyra*, &c.

699. Arguti Poëtæ in tanta æstimatione habentur, ut à Regib⁹ laureâ coronari, & titulo *laureati Poeta* decorari, soleant.

700. At *Musici* (pro oblectandis magis auribus) addit Carmini *modulationem*, ut non recitari tantum, sed cantitari, possit: sive voce assâ, sive admodulando tibix, vel citharæ; & sive modulatu simplici & sonore uno, quod *Euphonia* est; sive modulatione plurium per consonantiam suavem, quod *Symphonia* est.

701. Voces n. quatuor, alternis intervallis distantes [prima cum tertia, quinta, octava] harmonicè cōsonant: supremam vocant *Altum*; mediam, *Tenorē*; imam, *Bassum*: sed juvenili voce cantandam, antequam hirtuicalliant (gallulascant) vocant *Discantum*: quarum si aliqua in alterius latus incidat proximè, asperant se invicem, faciuntq; absonam dissonantiam.

702. Ergò ad evitandam discrepantiam, dum quisq; *Concentorū* suam vocem (figurarum Mulicarum notis depictam) cantat, un⁹ percussione manūs modulum prænōstrat: unde reliqui *Cantūs & Pausa* (cantationis & cessationis) mensuram accipiunt.

LXXIV. Medicina.

703. Aspeximus *Philosophiam*, cum suis partibus & corollariis: MEDICINA sequitur, quam excolunt Academiae ideò, ut ne desint, qui genus humanum præservare queant à morbis corporeis.

704. Exercentur hi in noscendo valetudinis subiecto, Corpore humano, per *Anatomiam*; & remediis, per *Botanicen & Chimiā*; & applicandi ea modo, per *visitationes agrorum*, præsertim sicubi *Valetudinarium* est, ad quod undelibet congregantur morbis fonticis (sive sanabilibus, sive insanabilibus) affecti, colectivoq; Medicorum consilio curandi.

705. Medicinam olim profitebantur *Empirici*; deinde *Methodici*, qui postha-

bitis experimentis, ad morborum indicationes respiciunt: successerunt *Dogmatici*, conjungentes experientiarum rationes, quos vocamus *Galenicos*.

706. Hodie inclauit Medicina *Spagirica* (sive *Hermetica*), præparatione ac subtilitate medicamentorum admirabilis, sed simul ob summum discrimen, si incautè tractetur, formidabilis: summo perè hi deludant in emolienda medicina catholica, adversus omnes morbosos affectus præsentanea; quam in quinta essentia, ab omni elementalì crassamento sequestrata, ponunt. (Praxin Medicinæ videbis infra, Cap. LXXXVI.)

LXXV.

Jurisprudentia.

707. JURISPRUDENTIÆ opera datur, ut non desint, qui humanam societatem saluam præstare à dissidiis sciant: Complectitur itaq; prudentia hæc notitiam (1) *Vinculorum*, quibus illa consortio continetur: (2) *Casuum*, quibus labefactatur: (3) *Remediorum*, quibus restituitur.

708. *Vincula*, sunt *JURA*, *Personarum*,
Rerum, & *Actionum*.

709. *Jus Personarum*, est potestas personæ in personam, cujus vi una præest, suiq; juris dicitur : altera subest, eoq; alieni juris est : hûc ergò spectat potestas *Maritalis*, super uxorem ; *Patria*, super liberos, *Tutoria*, super pupillos impuberes ; *Curatoria*, super puberes ; potestasq; *Magistratus*, super subditos.

710. *Jus Rerum* est, quô persona quæpiam potestatem habet in rem quampiam : estq; vel *Dominium*, quum res tenetur à proprietario ; vel *Possessio*, cum tenetur ab usufructuario ; vel *Servitus*, cum in manu est ministratoris.

711. *Jus Actionum*. est factum quoddam obligans eum, qui illud admisit : sive sit *Conventio*, quâ duo [vel plures] in aliquid dandum, vel faciendum, consentiunt, seq; ad præstandum obligant ; uti fit in *Stipulatione*, *Pollicitatione*, & quocunq; *Pactô*, aut *Contractu* : sive *Delictum*, quô admisso, jus poenæ inferendæ oritur, &c.

712. *Casus*, à quibus humanæ societatis dissolutio, vel labefactatio, venit, sunt,

aut *invasio* juris alieni, aut *desertio* proprii, aut *violatio* contractuum, (*Do ut des; Facio ut facias: vel, Do ut facias; Facio ut des*): inde enim omnium litium origo.

713. *Remedium* est, ut restituatur unumquodq; in suum locum, secundum præscriptum *Juris*: quod vel *naturale* est; vel *gentium*; vel *municipale*, è proprijs consuetudinib⁹ & statutis loci alicuj⁹ collectum.

714. Dum ergò aliqui de jure suo, ejusvé sensu, inter se controversantur, itur ad *Jureconsultum*, aut ad *Jureconsultorum* (in *Academia*) collegium, qui responso legali dubietatem explanent.

715. Et quia responsa illorum magnam partem allegationibus authoritatum constant, dilce abbreviaturas Vorum usitatas: *JCi*, i. e. *Jureconsulti*: *Instit.* Institutionibus: *V. ff.* *Verus Digestum*: *N. ff.* *Novum Digestum*: *C.* *Codex*: *A.* *Authentica*: *D.* *Digestione*; *c.* *capitulo*: *§*, *paragrapho*: *l.* *lege*, &c.

[I raxin juris videbis Cap. I XXXVII.]

LXXVI.

Theologia.

Theologia non dicitur in i. c. illa debet ubi esse.

716. Rerum divinarum studium, THEOLOGIA, eo colitur, ut non desint, qui animarum securitati consulant, in ijs, quæ ad æternam salutem spectant.

717. Fundatur tota super Revelationes DEI: quarum nihil ignorare, universarum sensum catholicè tenere, & quæ inde hereticè detorquentur vindicare posse, Theologica exactio est.

718. Dividitur alioqui *Theologia* in [1] *Positivam*, quæ in Scripturarum per Scripturas dilucidatione consistit: [2] *Catechetica*, quæ effatorum DEI ad simplicium captû accommodationem habet: [3] *Didacticam*, quæ in reductione singulorum ad Corp⁹ Doctrinæ occupata est: [4] *Polemicam*, quæ habet Scripturarû resolutionem in quæstiones, de quibus dimicetur: (5) *Propheticam*, quæ Verba DEI divinè populo proferendi modum quærit: (6) *Casuallem*, quæ conscientiarum *Casus* (angores) solvere instituit: (7) *Cabalisticam*, è Scripturæ apicibus mysticos sensus captantem. (Reliqua vide Cap. XCIV &c.)

719. *Signatura veri Philosophi* est, Contemplatio jugis, Penetratio in rerum cau-

fas, & non disceptare, sed demonstrare:
Medici, Temperantia, Vigor, Vivacitas:
Juriconsulti, Equitatis tenacitas, Morum
 placiditas, cum omnibus Concordia:
Theologi, Pietas, Humilitas, & nihil redo-
 lere mundum aut mundana.

LXXVII.

Cōversatio erudita.

720. Hucusq; de *Libris & Scholiis*: sequitur, quomodo in illis sit verlandum, ut operæ pretium fiat: nempe non solitaria maceratione (licet id autodidacticis quibusdam non improspere cedat), sed sociali cum Eruditis *Conversatione*.

721. Sapere qui librorum lectioni vacat, cōversationem quoq; habet; nempe cum absentaneis, per sua scripta nos alloquentibus: quorum suggestionibus ut egregie imbuaris, *Musæum* habe in solitudine, à turba remotum, ne quid interturbet: nec admittes promiscuos, sed selectos: quos mundè tracta, lituris ne macula; nisi notabilia subnotando, reminiscenciam sublevare velis.

[Antiqui soliti fuerunt notare approbanda asterisco (*), improbanda obelisco, +]

722. In trahiscurla moneo, *Matutinas horas studijs accommodatissimas esse*: ergo si antelucano lucubras, *cereus præ lebacca cōducit*: *tade* quia fumidæ, lucubrationib⁹ insigniter officiūt: *Candelabrū* sit elevatū & *Umbraculū* viride; *Emunctorium* præ stō, ad emungendū identidem ellychnium ne obumbret, sed *fūgū* mox opprime, ne fatiscat.

723. Quicquid a. legis (sive ordinariis, sive succisivis horis) legito ter distinctè: *primū*, ut intelligas; *deinde*, ut seligas & enotes; *denūm*, ut selecta memoriæ imprimas: [*selectio* a. est utiliorum excerptio atq; consignatio; non in rejectaneas schedas, sed in *Diurnū*, seu *Adversaria*, aut *Locos communes*.]

724. Verum enim verò si progressiones majores cupis, quære tibi *studiorū sociū*, cui lecta comunices; sive ille te intelligentior sit, & tibi non intellecta enucleare possit; sive à te denūm discat: (tu n. alium docendo teipsum erudies): versari proinde cum istiusmodi sodali nunquam pigeris.

725. *Pugillare* (aut *plumbaginem* cum chartula) semper tecum habe, ut quicquid incidat [referendum ad *Diaria*, vel inquirendū in *Authoribus*] assignes, ne excidat.

726. Præterea, si ad *Viros olosos* [etiam procul patriâ] non piguerit proficisci, poteris tùm publicè in Auditoriis prohtentes, de controversiis disputantes, de quibushbet differentes, audire; tùm privatim in eorum familiaritatem honestè te insinuando, quidvis modestè contari, de omnibus informari, in dies proficere.

727. Nec ibi *gnavum sodalitiū* deerit: ubi partitis inter vos Authoribus, quod quisq; seorsim legisset, id totum poterit (per collationem) fieri commune: quotiesq; ibidem (in promotione *Baccalau-reorum, Magistrorum, Doctorum*) diligentiae præmia distribui videbis, toties te ad virtutem instigari senties.

728. Tandem venustulum est, absentiu quoq; sapientiâ ad tuos progressus uti, per *Literas* eruditè ultrò citroq; scriptas, pulchreq; agitatae quæstiones quascunque.

729. Antiqui in tabellis ceratis, eoq; de-letilibus, exarabant *Epistolas*; nobis chartaceæ serviunt melius: quas, ne legi queant, nisi ab illo cui destinantur, complica-mus, & obfirmamus *sigillo*; resignandas il-li soli, ad quem inscriptio spectat, & cui à lato-

latore traduntur: accidit tamen, ut interceptantur ac refringantur: quamobrem occultis jam modis, iisq; variis, scribi solent: (*schedula, nihil secreti habens, non sigillatur.*)

LXXVIII.

Oeconomia: ubi lustramen Domûs,

730. Introgrediamur *Domos, Urbes, Regiones*: visuri, quomodo homines pro adiutorijs mutuis consociati sint, in *Familias, Respublicas, Regna*: cuius rei fundamentum est *Unanimitas*.

731. *Minima consociatio est domestica; sed ea tria, Coniugalis, Parentalis, Herilis, in unam Familiam ritè coalita*: quam *Paterfamiliâs*, cum *Matrefamiliâs*, regunt; quibus *filijsfamiliâs*, cum *filiabusfamiliâs*, universonq; famulitio, sublunt.

732. Horum habitationem, *Domum*, faciunt *ornatam* *Parietes* benè fenestrati, albat, picturati; *tutam* v. *Janua* benè obsecrata, & fenestræ benè cancellatæ, aut clatræ; *commodam* denique, *Conclavia* amplitudinis iustæ, pro vario usu benè di-

stincta : ut sit, ubi domestici convivant, *Hibernaculum* (Hypocaustum) fornace instructum, vel camino ; & pro cibis parandis *Culina* ; tùm *Cœnaculum*, menlariâ supellestile refertum ; &, pro asservando penore, *Cella penuraria* ; pro nocturna requie, *Dormitoria* ; proq; aliis rebus, *reconditoria* debita, *Armaria*, *Arce*, &c ; pro transferendis denique, *Sporta*, *Cophini*, &c.

733. *Cubiculum* habeat spondas & lecti-
sternia, [*grabbati* sunt pro meridiana reclinatione delicatiorum] : et, quod facit ad munditiam, *matulas*, pro Vesica levanda ; adstructosque lecessus (*latrinas*), pro exoneranda alvo.

734. Bona ordinatio *Contubernij*, in distributione rerum & officiorum sita est : ut quæq; res (in domo) habeat suum locum, & quisq; locus suam rem [quò statim, quid absit vel adsit, pateat] quisque item domesticus suam functionem, & quæq; functio [ne alius alium respectando, incuriosè agant omnes] suum agentem, sub inspectione tamen Oeconomi.

LXXIX.

Societas Conjugalis.

735. Familix basis, *Conjugium* est, ad propagationem generis humani divinitus sanctum: inde enim veniunt legitimi *Liberi*, & propter hos *famulatus*, cum reliquo *Oeconomico* apparatu.

736. *Matrimonio* jungitur *Mas* & *Femina*: nec refert, utrum ille juvenis an viduus, illa virgo an viduâ, sit; dummodò ambo sint cœlibes, ac nobiles, nec ætate prænimis dispariles, aut se consanguineitate nimis cægentes, ne nuptiæ fiant incestuosæ.

737. Masculus itaq; dispicit sibi de femella, ad nubendum habili [nimium juveniculæ, nimiumq; exoleæ, & anus, illocabiles sunt]: quæ honestè nata, pudicè educata, famâq; illibata sit: utrum insigniter dotata, aut elegans, non adeo curandum: quia *dos* (sive sit *profectitia*, sive *adventitia*) & *forma*, transitoria bona sunt: & plerunque excitant rivalet, quorum alterum necesse est repullam ferre.

738. Postquam adamârit aliquam, dum hanc prociit (sive per se, sive per pronubum, aut conciliatricem) *Procius* vocatur: atq;

atq; si uterq; nuptientium *patrimus* est, aut *matrimus*, in seipsis parentibus nihil repant: si his obli, consulunt *Curatores*.

739. Cumq; *amassus* obtinet, ut sibi *amassia* despondeatur, celebrantur *Sponsalia*, datisq; *arrhis sponsalitijs*, desponsatio confirmatur: alicubi etiam desponsati e suggesta publicè proclamantur, ne *connubia* sint clandestina.

740. Tum dicitur *Nuptijs* dies, quâ copulantur à parochio (nisi fortè intervenisset repudium) ad amicabilem & indissolubilem cohabitationem, atq; sic juratâ pactione fiunt *Conjuges*: quæ solennitatem cohonestant utriusq; partis necessarii: & *Paranymphi*, Sponsum comitantes; *Pronubaque*, Sponsam concinnantes.

741. A nuptijs *Sponsa* ducitur domum, ad ædes *Sponsi*, fiuntq; *repotia*: & tùm iste recipit nomen *Mariti*, illa *Marita*: eos verò qui sibi natam, & gnatum, elocarunt, vocare incipiunt *Socerum* & *Socrum*; ipsi ab eis appellandi *Gener* & *Nurus*.

[Qui verò nepotem vel neptim elocant, fiunt *Prosocer* & *Prosocrus*; qui duxit, *Progener*, quæ nupsit, *Pronurus*: sed mariti frater, *Levir* est; ejusdem soror, *Glas*; fratris uxor, *Fratria*

eria; sororis maritus, *Sororinus*: ceteri conjugatorum cognati fiunt inter se *Affines*.

742. *Conjugum commune officium* est, præstare sibi mutuo amorem & fidelitatem ut neuter alteri sit invidus & infidus; *Mariti* seorsim, sustentare & , rotegere uxorem; hujus rursus, accomodare se consorti, eumq; venerari.

LXXX

Societas Parentalis.

743. *Conjugatis* benedicit *Deus* *sobole*, masculâ vel foemineâ: cujus intuitu e *Cōjugibus* fiunt *Parentes*, *Pater* & *Mater*.

744. *Quum Uxori gravida* pariendi temp^o adest, (*Deusq;* avertit calum abortionis), enititur *filiolū*, vel *filiolam*; quandoq; *gemellos*, rarò *tergeminos*: & postquā peperit, fit *Puerpera*, latitatura puerperij tempore (totis lex à partu septimanis) domi.

745. *Obstetrix* excipit infantulum (lætanter, si videt esse corpusculo salubri, & absque nævo) tepidulo balneolo; reponitq; fascijs involutum & religatum, in *Cunab*; vagientem autem cunarum prorsum

lum rursum agitatione delinit, & consopit.

746. *Alma Genitrix*, aut conducta *Nutrix*, alumnum suum, in sinu reclinem, fover, amplexatur, osculatur, lavatur: præbensq; esurienti *ubera*, lactat (pulsio ipse lactet): paulo tamen post *pappâ*, præmansõe cibo, faciat.

747. *Geraria* lordidatû abstergit molliculis linteolis & involvit plumeis lectulis, ne algeat: sæpiusculè etiam ulnis impositum circumgestat, ut sessitationi advescat.

748. A lactatione; pervenitur ad *ablactationem*, & à cunabulis ad *serperastra*: ibi, ut cibos solidiores manducare; hîc firmiter incedere, (bimulus circiter) condiscat: reliquum infantilis ætatis exigitur lallando & lusitando, pupis, crepitaculis, crepundijsq; cæteris: sed petulanter evagantem, aut flentem, territare solent *Manduco*, terriculamento ficto.

* 749. Ex eodem parête utroq; nati *germani* sunt *fratres* & *sorores*: ex eodem duntaxat patre, *semigermani*; ex eadem tantùm matre, *Uterini*: cæteri ab eadem progenie venientes, *Consanguinei*; è stirpe paterna *Agnati*, è materna *Cognati*: *Vitricus* &
No-

Noværa habent *privignos* & *privignas*.

750. Utriuslibet tui parentis pater, *Avus* tuus est; mater ipsorum, *Avia* tua; horum porro parentes, *Proavus* tuus, & *Proavia*; istorum, *Abavus* tuus & *Abavia*; illorum, *Atavus* tuus & *Atavia*; rursumq; horum, *Tritavus* tuus & *Tritavia*; qui suprà sunt, *Majores* vocantur.

751. *Liberi* autem nostri sunt *Filius* & *Filia*: quorum liberi nobis sunt *Nepos* & *Neptis*; istorum, *Pronepos* & *Proneptis*; illorum, *Abnepos* & *Abneptis*; inde sunt, *Atnepos* & *Atneptis*, *Trinepos* & *Trineptis*: qui intrá hos, *Posterii* nostri appellantur.

752. In linea collateralis, Patris tui frater, *Patruus* tuus est; matrisfrater, *Avunculus*; patris soror, *Amita* tua; matris soror, *Matertera*: supra hos sunt, *Propatruus* & *Proamita*, *Abpatruus*, & *Abamita*: *Proavunculus* & *Promatertera*, *Abavunculus* & *Abmatertera*.

753. Duorum fratrum liberi sunt *Patrueles*; duarum sororum, *Consobrini*; fratris ac sororis, *Amitini* & *Matrueles*; sed horum omnium indistinctè, *Sobrini*.

754. *Parentum* officium est, *Educationi* liberorum, utitur, & cum illis, quod com-

communiter attendere : h. e. ad *benefacere* prolem ad *operositatem*, *moralitatem*, *pietatem* ; retrahere v. ab *ignavia*, *morositate* (ne *incompti*, *impexi*, *illoti*, *lqvalli*, *incedere* *convelcant*) *impietate* : sed *matreculæ* quædam nimis blandiri ac indulgere solent filiis, præsertim *unigenitis*, quâ corruptelâ illi fiunt *immorigeri*, tandemq; *degenerari*.

755. *Ingeni* liberigenitoribus suis obsequentes sint ad nutum ; impatientiam & murmura, multoq; magis contumaciam, & perversitatem, fugiant, ne illis moveant iram, aut dehonefamento sint.

756. Parentum quoq; est, liberis colligere *hereditatem* : & *posthumi* (post parentale funus nati) participes fiunt ; sed *spuri*os, & *nothos*, exheredes esse jura volunt.

757. Si præmaturè demoriuntur, reliqui post se *superstites orphanos minorennes*, addecet constitui testamento *Tutores*, *orbitatis* præsidium : qui perinde ac suos ab injuriis vindicare, dumq; deponenda est tutela, rationem reddere *pupillis* debent, juxta *Inventaria*, nihil esse abalienatum.

758. Quum *majorennes* ipsi inter se heriscunt,

ciscunt bona, maximo natu competit tributio, minimo natu praelectio, & sic consequenter: sed alicubi primogenitus sit heres ex asse: alibi legatarij etiam litigant, legato non contenti; potissimum si quis intestato decedat.

LXXI.

Societas Herilis.

759. Autâ per lobolem familiâ (vel etiam imminutâ) opus est servitiis domesticis conducere *samulos & famulas*: quorum respectu parentes fiunt *Heri & Herae*.

760. Olim *Servi* legebantur, aut emebantur, è captivis, ideoque dicebantur *Mancipia*, in quos vitae & necis potestas fuit: servorum nati fuerunt *Verna*, similiter in servitute manentes, donec fierent à Dominis liberi per manumissionem, atque tunc dicebantur *Liberti & manumissi*: apud nos rigor iste non immerito desit; serviunt pauperiores mercede conducti, habenturque instar *clientum & clientarum*, sub *Patronis*, quos sibi elegerunt.

761. *Heroum munus* est, praebere illis

mercedulam & alimoniam; distribuereq; quod diebus laborum pensa; intervifere tandem, an quisq; fua agat, & quomodo: (in majori familia officia quoq; distribuuntur, ut alius fit *janitor*, *mediaſtinus*, *ſcoparius*, *pedifequus*, &c): *Servorum* a. eſt, heros diligere ac honorare, demandatas operas fideliter exſequi, præcavere incommoda, cum conſervis vivere concorditer, non ogganire impudenter, &c, ni ſerviliter tractari velint.

LXXXII.

Oeconomicae mutationes.

762. Fit interdum *immutatio ſtatûs Oeconomici*: cum vel *kabitatio* ipla, per *demigrationem* aliô, tranſfertur; vel *cohabitatio* familiarium diſrumpitur.

763. Nam ſi familia increſcat, ut eam *Domus* capere, aut *locus* ſuſtentare nequeat amplius; vel ſperatur aliubi *melioratio* rei familiaris; *commigratur* inde aliorſum, conſalatis, & unâ tranſlatis, *reculis* mobilibus; *immobilibus* autem *divenditis*.

764. Conjuges interdum sejungit alterutrus adulterium, ut inter ipsos fiat *Divortium*: sed nullâ de causa repudiare nuptiam, tantum quod connubialem vitam cum illa degere displiceat, barbaries est.

765. Quidam *improles* adoptant extraneos, qui dicuntur *filij adoptivi*, adoptionisq; jure heredes fiunt: rursum alij filios, propter propudiosa facta, exheredant; imò & quandoq; è familia abdicant.

766. Atque tum, per filii *abdicationem*, vel *emancipationem*, sicut & filii *elocationem*, cessat parentale officium; herile autem, si famuli servitium *resignant*, aut nos ipsi eis *renunciamus*: sed cum *Conjugium* à viduatis *reiteratur*, aut alienigena proles *adoptatur*, aut famulitium novum *adsciscitur*; ibi mutatio permuratione pensatur.

LXX XIII.

Politia: *ubi lustramen*

Urbis.

767. Multarum familiarum sub unum regimen *reductio*, **RESPUBLICA** dicitur: eò instituta, ut omnes tranquille

degere, & sua impræpeditè agere queant, neque potèntior opprimat imbecilliorē.

768. Ad hanc rem opus est (1) *Domiciliorum adunatione*: quæ minor, *Pagus* dicitur; major, *Oppidum*; maxima, *Urbs*. (2) *Ordinum limitatione*, ut alii præsent, cum potestate & jurisdictione; alii subsent, cum subjectione & obsequela. (3) *Legibus certis*, quib⁹ omnes & singuli in unum corpus colligati sint.

769. Regiminis forma triplex est: quippe Rempubicā administrat (1) alicubi ipsa *Plebs*, per vices inter se officia permutās; dicitur *Democratia*: (2) alicubi *Optimates*, diciturq; *Aristocratia* (3) alicubi unus sol⁹ rerum potitur, diciturq; *Monarchia*.

770. Circumvilamus *Urbem*: ubi quaeritur, ut habitari queat *Tutè*, *Amanè*, *Cōmodè*.

771. Tutæ habitationi circummunitio servit: quum Oppidis extrorsum circumdantur *moenia*, *fossæ*, *valla*, imò & *Valli*: inter quos intervallum est, introrsum verò *Pomarium*, quā civibus accessus datur ad munimenta: editioribus tandem locis *Specula*, in quibus *Excubitores* civici excubant, *Vigilesque* vigilant.

772. *Ad Portas* (valvis bipatientibus firmissimis, & cataractis deinsuper impendentibus, permunitas) sunt *Pontes*, (seu stabiles seu subductiles), quâ ingredi licet; munitiones transcendere (superleandere) capitale est.

773. *Amœnam habitationem facit amœnitas situs, & elegans prospectus, & decorem Tarrium, tandemq; nitida Platearum inædificatio*: nempe ut primarij *vici*, ædes utrinq; habentes contiguas, sint amplij; licet juxtim transcurrentes angustij, ut plurimum angusti & impervij sint.

774. *Domuum anteriora sint præstructis porticibus pervia, ut pluviosâ tempestate siccus pateat transitus*: ipsæ v. plateæ lapidib⁹ stratae, ne ambulationes sint lutoles.

775. *Commodè habitatur Urbs, si loco salubri* (non ad palustria, virus exhalantia) sita; & cui benè prospectum est omnibus necessariis: exempli gratiâ, *Ædificiis publicis*; & *Aquâ* ultrò affluente; & facile parabilibus victualibus, lignis, &c.

776. *Ædificia publica sunt*: *Curia*, pro conventu Senatûs; *Prætorium*, pro exercendis judicijs; Cum adstructo *Carcere*

pro delinquentium *custodia*; *Erarium* & *Armamentarium*, pro asservando aere publico, & armis; *Schola*, pro exercenda juventute; *Templa*, pro conventibus religiosis; tandem *Balnea*, pro diverso sexu diversæ: ubi lauturi vestimenta exuunt in apodyterio, custodienda à *Vestifpico*, castulâq; præcincti ingrediuntur.

777. Dehinc sunt: receptacula mendicabulorum, *Ptochodochia*; & ægrotantium, *Nosocomia*; & pro enutriendis misellis pupillis, aut [sicubi probra ista fiunt] expositiis, *Orphanotrophia*; & pro introducendis hospitibus peregrinis, *Hospitalia* (*Xenodochia*); atq; ubi advenæ divertant, *Diversoria*; vel etiam ubi edulia semper parata reperiantur, *Popina*; sicut potulenta in *Couponis* & *Oenopolijs*.

778. *Fora* pro rebus venalibus esse debent in populosa Civitate plura, & locis distincta, ut scias ubi quid quæras: alibi nimirum forum *pecuvarium* (*equarium*, *boarium*, *suarium*, &c); alibi *olitorium*, *piscarium*, *carnarium*, &c; *scrutarium* deniq; ubi *Scrutarij* scruta quævis, & ablecta, venditant; *Mangona* a. vestes interpolas, quas

quas circuitores vendere non possunt.

779. *Opificinae* habentes aliquid sordidū, aut strepitus, optimè locantur in suburbio; ut *Laniena*, *Ustrina*, *Cerdonum* lordelcentes, & *Fabrorum* strepitantes, officinæ: *Cloaca v.* & *Forica*, in recessibus platearum.

780. *Aqueductus* fiunt ab *Aquilege*, seu per incilia aperta, seu per Canales occultos, è scatebris montanis derivatos, & in *Castella* [Aquaria] hinc inde aquam effundentes; in defectu aquæ fontanalis, fluvialis diffunditur machinis tractoriis; aut effodiuntur *Putei*, crepidine oras circumdanti: unde aqua situlis, aut urnis, hauritur; siue *uncino*, siue *girgillo*, siue *tollenone*, siue *antliâ*: ubi ne talium quidem copia est, constituitur loco depressiore *Cisterna*, in quâ aquæ pluviales per collicias confluunt.

LXXXIV.

Societas Civilis.

781. Ut omnibus *Urbicis* benè sit, opus est eos distingvi in ordines certos; & assignari cuivis functionem certam; provideri denique, ut agat quisq; sua, aut si quid exorbitationum est, recorigatur.

782. *Ordo Civium* est ; quòd alij sint *Patrij*, claris prolapjiis oriundi ; alij *Ephori*, in *Magistratum* cooptati (sive suffragiis, sive subortitione) ; alii *Plebs*, privata curantes ; omnes familiarium cognominibus, propriisq; prænominibus, vel agnominibus, secernendi.

783. *Magistratum* primores sunt, *Senatores*, publicæ salutis invigilantes ; & *Prætores*, litigiis componendis vacantes ; *Ædilesque*, publicarum ædium inspectores ; & *Tribuni plebis*, ut populus in ordine bono, & collegium quodvis intra Statutorum & privilegiorum suorum limites, contineatur, procurantes.

784. Hi alicubi in *Duumviros*, *Triumviros*, *Quatuorviros*, *Septemviros*, *Decemviros*, *Centumviros*, &c. dividuntur : quorum officium est *Plebiscita* ferre (sed ad ratihabitionem *Senatus*) : horum tamen jurisdictionis (duūviralis, triumviralis &c.) diuturnior non est, quàm in duumviratu (septemviratu, centūviratu &c.) relinqvuntur.

785. Dum *Senat⁹* in *Curia* (ubi Albū Senatoriū, & *Matricula Civium*, & *A&a civica*, asservatur) conlessum agit, *Cōsul* (afluatim

tim directioni præsidēs, aut *Procōsul*) deliberanda proponit; *Cōsulares* Viri sententias dicunt; *Syndici* affidentes intricatos casus decidunt; *Notarij* conclusa consignant. [N. Romani desperatis in reb⁹ deligebant *Dictatorem*, qui absoluto arbitratu imperitaret quibus vellet, quicquid vellet.]

786. Opifices habent sodalitates suas, suasq; *Curias*, ubi novitius, artificium professus, specimen exhibet *Curionibus*, demumq; in ordinem recipitur: infima plebs sunt *Mercenarij*, *proletariaq; multitudo*.

787. Civium est præstare sibi mutua officia; licet alius præ alio sit honoratior, aut magis privilegiarius, h. e. à censu & oneribus immuniior: [solent n. indigenæ quidam eximi; peregrini vestigales sunt eorumq; bona caduca.]

788. Quando Cives rarefiunt, admittuntur novi *Municipes*; quando superabundant, emittitur aliò *colonia*, ut ex ijs, aliisq; convenis, novum fiat municipium.

789. Magistratum est videre, ne quid detrimenti respublica capiat: quod fieret, si permitterent (1) quenquam civium otiosè vivere; neq; rebus suis advigilare: (2)

aut se vestire supra statum, alióve luxu prodigere patrimonium: (3) aut rursùm facere questum malis artibus, & aliis præripere loca: (4) aut tolerarent in honestamentis publicis, comestationes, scortationes, popinationes, ganeas, lupanaria, juventutis lanes: (5) aut functiones publicas distribuere secundùm personas, non secundùm aptitudinem: (6) conniverent ad omnia præpostera: (7) non sufficerent defunctis alios: (8) aut non contribuerent Salaris iis, qui publico ministrant.

790. Enimverò in benè constitutis Rebus publicis, ad omnia sunt *Leges severæ*, non facile novandæ, nedum temerandæ [ut sumptuariæ, & de rerum pretiis, & manu preciiis, &c, ut ne quis exlex, aut illex, sit, defraudareque alium possit] & in legum violatores *Exsequutio iusta*, sine prolopolesia: eoq; *Examina anniversaria*, ubi quisque, quâ ratione victum querat, &c.&c, rationem reddere cogitur: ne cui suô malo liceat esse otioso, aut in alios iniquo: aut ostiatim mendicitatem exercere, &c; imò Magistratus etiam ipse, si quem expilavit, *repetundarum* tenetur.

791. Hæc nisi observantur, [imprimis aut] ut Juventus rectè educetur] subnascitur indubitanter perturbatio rerû, furta, rapinæ, latrocinia, meretricia, mutux oppressiones, pauperies, subversio denique, tantò faciliùs, quâtò respublica populosior fuerit.

792. Specialis Magistratuum cura est, in providendo communitati de *Sufficientia rerum, & prasidijs Valetudinis, & administranda Justitia*: illud per *Mercatores*, istud per *Medicos*, hoc per *Judices*.

LXXXV. Mercatores.

793. Quia non omnis fert omnia tellus, communicare sibi bona sua debent homines; quæ superfluum hîc, transmittendo alio, & quæ deficiunt hîc, atciscendo aliunde, tamen si è transmarinis locis; cui negotiationi *Mercatura* nomen est, occupatæ circa invectionem & evectionem rerum, suo & reipublicæ bono.

794. Invehenda sunt (ope *Vectura & Navicularia*) necessaria, quæ domi desiderantur, ut defectus sarciantur; rursumq;

evahendi quæ superflunt, ne sine usu deperiant: hæc summa est mercimoniorū ratio, exercēda facillimè in locis opportunis, maritimis, & ad fluvios navigabiles sitis.

795. Mos fuit diutinus *merces* ipsas permutare [sed necdum submutationes ejushodi ulurpari desitæ sunt]: postea dependebatur *infectum æs* (argentum, aurum) secundum rerum indicia pretia: tandem reperta est (dudum jam) *Moneta*, h. e. æs signatum caractere valoris, quò & indicatio precij, & licitatio, & contractio, & solutio, expeditius procedit: nunc & pecuniam per *collybum* cambiunt, valdè compendiariâ viâ.

796. *Mercatores* majoris nominis merces suas mittunt venundandas ad celebria Emporia: sed *Institores*, *Tabernarij*, *Nundinatores*, oppidatim circumcursant, inq; nundinis anniversariis, aut mercatibus hebdomadariis, sub cadurcis sua venum exponunt, venditaq; cucullis involvunt: *Propole* sua viatim, vicatim, angulatim, domesticatim, distrahunt.

797. Venditionis genus est, cum res veniunt *Auclione*: ubi Venditor circumfisten-

littenti turba rem promercalem circum-
 versando ostentat, & quanti liceat indi-
 cat: tùm Emptorum aliquis *licetur*, alius
 (pretium auferendo) *contralicetur*; donec
 plurimum pollicenti res addicatur.

798. Sed quia fraudes interveniunt, ca-
 tum esse in mercando oportet: rari quip-
 pe commercantium lucello contenti, ple-
 rique nimium quæstum quærun, magni
 vendentes, quæ vili emerant; & tamen,
 ne sibi res deprecietur, exjurant tantidem
 sibi constare: aut supponit impostor mer-
 ces vetustas, obsoletas, situ corruptas, pro
 recentibus: aut adhibet mensuras falla-
 ces, numismata xrola, &c.

799. Caritas annonæ, aliarumq; rerum,
 subinde ingravescit, aut remittit, pro ex-
 rundè abundantia, vel penuria: (rarum na-
 carum, & carū charum): sæpè tamen mo-
 nopolæ in culpa sunt, qui omnia præmer-
 cando, & postea pro lubitu taxâdo, comu-
 nitatem vexant; cui nunquam benè con-
 sulitur, si monopolia permittantur.

800. Ubi res delibrata superpondio
 adaugetur, *appendix* est; si quid adjici-
 tur, *mantissam* vocant: sed expendere li-
 bera-

beraliùs, facit dispendia, quæ depauperant; parciùs, compendia, quæ opulentat.

LXXXVI.

Medici: *cum* Pharmacopolis & Chirurgis.

801. *Intemperantiâ morbis accersi*, verum est: sed & hoc, vix quenquam in hac jam rerum corruptione tam accuratè vivere posse, quin ægritudines obveniant.

802. *Medicus* ergò præscribit sanis *Diatam*, ægris *Pharmacæ*.

803. *Diatam* (quæ optima est medicina, quippe securissima, & sine violentia) præscribit; dum moderari docet *Cibum & potum, Somnum & vigilias. Repletionem & exinanitionem, Corporis & animi commotiones*; ne quicquam istorum ante naturale desiderium admittatur, nec extendatur ultrà satietatem, nec aliter adhibeatur, quàm expediat.

804. *Ægrum* invisens, non aggreditur medicationem temerè [*ut circumforanei medicastri, & Mulomedici. solent*]: sed *indagat priùs Morbi speciem, sedem, causas,*
non

non tantum ex decumbentis relatione [quâ parte quid doleat, &c]; sed aliis signis : nempe [1] *functionum lesione*; (quæ facultatis animalis statum demonstrat): & [2] *ex arteriarum pulsu* (qui, quomodo se vitalis facultas habeat, prodir): & [3] *ex inspectione lotij* (quod facultatis naturalis constitutionem detegit.)

805. Facultatum deprehenso statu, instituit *Prognosin*, letalisne sit morbus, an salutaris, vel anceps: eoque præcognito, irremediabilem (immedicabilem) relinquit intactum; salutarem aggreditur medicis cōfidenter; ancipitem, nonnisi dubios præfando eventus: præsertim die critico, vel anno climacterico.

806. Dum suscipit curam, ante omnia mitigat dolores, mitigatorijs certis: & conservat naturalia, quæ in ægrotante superare vider [ut natura sic corroborata, propellere sibi inimica juvet: demumq; præternaturalia illa oppugnare infit; jam *dieteticis* (sæpè n. solâ abstinentiâ & quiete magni morbi curantur), jam *pharmaceuticis*, jam *Chirurgicis*.

807. *Diatâ* reficit & augmentat, dimi-
nu-

mutas vires : non tantum alimenti & quietis moderatione, sed & fomentationibus ac frictionibus externis, & suffitu.

808. *Pharmacis* profligat ea, quæ molesta sunt; tum illa alterando, tum evacuando, tandem membra confortando.

809. *Alterantia* (remedia) sunt, quæ calefaciunt, aut frigefaciunt, humectant aut siccant: tum verò, ut materia peccans facilius educi possit, præparatoris eam attenuat vel incrassat, relaxat vel adstringit, emollit vel indurat, prouti res postulat.

810. *Evacuantia* sunt, cum *Vomitoria* & *Purgantia* (per dejectionem), & *Diuretica* (per urinam): tum *Sudorifera*, & *Sternutatoria*, & *Gargarismi*, &c. quibus eliminantur humores exitiosi; & *Antidota* item (*Alexiteria*, seu *Alexipharmaca*) quibus peremptoria venena; & *Amuleta*, quibus fascina, pelluntur.

811. *Roborantia* sunt, quibus membrum aliquod peculiariter confortatur: ut pectus *Thoracicus*, cor *Cordiacus*, ventriculus *Stomachicus*, jecur *Hepaticus*, lien *Spleneticus*, renes *Nephreticus*, articuli *Arthriticus*, &c.

812. Profligatâ invaletudine, recuper-

rataq; sanitate, Medicus cum revalescen-
te *Sotera* celebrat, & ab illo *Softrū* remu-
neratur: sed restitutio semiperrecta (dum
quis non integrè convalescit, etiamsi re-
levatum se sentiat) facit aut *Valitudinari-
um*, infirmitatibus obnoxium; aut quod
pejus, *Clinicum*; aut quod pessimum, illi-
dit in *recidivam*, penissimè effligentem.

813. In *Prescriptionibus* suis (*Receptas* vul-
go vocitant) utuntur notis, ne nescias, tali-
bus: ℞ *Recipe*; ℥ *Librā*; ꝑ *Semiū*; ʒ *Unci-
am*; ʒ *Drachmam*; ʒ *Scrupulū*; gr. *gra-
nū*; g. *guttulā*; p. *pugillū*; m. *manipulum*;
ana, *de singulis tantundē* &c. Vocant a. id,
quod inter ingredientia primarium est, *ba-
sis*; reliqua *adjuvantia* & *corrigentia*.

814. Juxta cujusmodi formulas mini-
ster Medici, *Pharmacopæus*, medicamenta
in Laboratorio præparat, includitq; liqui-
da vitreis guttis, & ampullis; arida ligneis
capsellis, & pyxidibus; reliqua fistilibus
seriis ac fidelis, vel stanneis lagenis: & ad-
scriptā cuius nomenclatione suā, circum-
ponit per *Repositoria*.

815. Materiam medicamentariam com-
portat undecūq; , ut nec ipsa rerum ex-

crements, imò toxica, averſetur (quippe nihil eſt, quin aliquid medicamentofì con-
tinear) ; potiffimam ramen partem deſur-
mit ex herbis, ideoq; *Botanicū* eſſe cōvenit.

816. Gregales horum *Chymici*, non
quaſvis promiſcuè medicinas, ſed ſolum-
modo ſpirituofas, parant, extrahendo re-
rum intimas eſſentias : quia profundiores
rerum tenaciorū vires non patiuntur tun-
dendo, aut macerando, ſeparari, vi ignis
exurgendæ ſunt : cōvertendæq; aut in *Spi-
ritum & Oleum*, deſtillando ; aut in *Flores*,
ſublimando ; aut in *Sal*, calcinando.

817. Quibus operationibus eliciuntur
primò, *Decocta & Succi*, medicinx fluidæ :
ſecundò, *Balsama, Extracta, Tinctura*,
molles : tertio, *Pulveres & Croci, Magi-
ſteria & Crystalli*, ſiccæ : ex quorum por-
rò miſtura parantur medicinx compoſitæ
quàm plures, intùs vel extra uſurpandæ.

818. Intùs ſumuntur, melle vel ſaccharo
conditi *Fulebi* ; & his paulò concreiores
Syrupi & Linctus, fluxa ; rùm *electuaria*,
Conſerva, Theriaca (*Michridatium*) & va-
rii *Conditi* mollicula : deinde *Confeſta, Pi-
lule, Paſtilli* (*Rotulæ*) & *Trochiſci orbicu-
lati*,

lati, *Morsula* conquadrate, &c. solida.

819. A toris corpori applicantur *Lini-
menta* & *Unguenta*, mollicella; *Cerota* &
Emplastra, spissiora; *Oculis*, *Collyria*; den-
tibus, *Dentifricia*; ventri, *Fomenta*; ano,
Clysteres & *Turundi* (*Suppositoria*) &c.

820. *Chirurgus* Medico manum com-
modat suam, ubi ferrô aut igne meden-
dum est: Venas nempe phlebotomo se-
cans; verrucas, aliasq; excrecentias, ex-
secans; abscessus aperiens; ossa scabra ra-
dens, prominentia limans, emortua serrâs,
aut (ob lubricum latens pus) perforans; car-
nes putridas cauteriis perurens, causticisq;
medicamentis *fonticulos* suscitans, ad pra-
vos humores erivandos.

821. Idem membra *luxata*, aut prolapsa,
reponit suis locis: intorta v. curva, gibbo-
sa, ad nativam figuram reducit: è *Vulne-
ribus* testucas, tela, & alia foriolecûs illa-
pla, eximit, vulnorumq; labra suturâ coa-
dunat; *fracta* ossa calli inductione conso-
lidat; adhibens ubi opus deligationem,
quæ sit spleniorum fasciatione, interdumq;
asterculorum circumligatione.

LXXXVII.

Judices: cum Judici-
ario processu, criminalique Ex-
sequutione.

822. Incolumitas Reipublicæ conser-
vatur Judiciorum administratione: quâ
solâ securitas cuiq; sua constat, dum vio-
lentiæ sistuntur, & in violatores animad-
vertitur: ad minimum adversus omnem
alieni usurpatorem protestari, & ad jus
provocare, licet.

823. Forma Judicii triplex est, (1) per
amicabilem Transactionem; (2) per *Juri-*
dicialem Processum; (3) per *Exsequutio-*
nem rigidam.

824. *Amicabiliter* componuntur con-
troversæ inter partes ipsas, rarius imme-
diatè, sæpiùs interveniente tertio: sive ul-
trò seipsum interponente, sive delecto, in
quem & compromittunt utrinque, acquie-
scituros arbitrio ejus: *Arbitrum* vocant,
judiciùmq; *arbitrarium*.

825. Si pacifica non allubescunt me-
dia, & jure experiri colliber, se&antur *For-*
um: ubi *Judex* publicâ authoritate arma-
tus,

tus, ministerijsq; Apparitorum, Accensorum, Præconum, instructus, præsidet; die fasto judicia exercens, nefasto abstinens.

826. *Actor Reum* notorie improbum aut in jus rapit, causamq; summario processu (de simplici & plano) decidi petit; aut processu juridico acturus, (sunt n. ad omnia constitutz formulæ) per *Causidicos*, eidem reo dicam scribit, eum in jus arcessi postulans.

827. Citatur ergo Reus, vel ad tribunal *Prætoris*, vel ad inferiorum Judicum, *Scabinorum*, sublellia: qui aut prætendit causas, ut legali exceptione forum declinet; aut indictâ die se sistit; seu per se, seu per *Procuratorem* (Mandatarium) suum.

828. Percipitur accusatio & excusatio: Accusatusq; obiectam culpam aut fateretur & excusat, aut diffitetur: atque tum producuntur probationes, per *Testes* juratos, si eorundem authoritas, & nuda assertio, non sufficiat: sed iusjurandum præscribitur verbis conceptis, ne iurator per æquivocationem eludat.

829. Si non illicò definiri potest causa, vadantur [vadimoniô obstringuntur] *Li-*

tigatores, ut ad præfinitum diem compareant: *Vadibusq;* datis, vadere utrique parti licet, & suum instruere *Advocatum*, ut quisq; clientis sui causam cueri sciat.

830. *Judicis* incorrupti est, clancularias delationes non admittere, sed delatores ut aperte agant compellere: causas non prolatare, sed insistere: perplexationes & sycophantias non sufferre, sed inclamare: vitareq; præjudicia, nec favore aut odio huius, vel illuc propendere, aut largitionibus corrumpi; sed simpliciter, secundum probatorum evidentiam, causarumq; merita, decernere; absolvendo *Infontem*, damnando *Sontem* (etiam ad refusionem expensarum litis) ne protervia maneat impunita, sed luat qui peccavit.

831. Antequam definitiva sententia fertur, *Praeses* requirit *Assessorum* vota: communiq; consensu decreta rata habet, non retractat, aut rescindit.

832. Promulgatâ causæ decisione,ocy-
ûs fit *Exsequutio*; nisi alicuj⁹ intercessione dilatio impetretur; aut pars condemnata causæ recognitionem petat, & duplicâ [triplicâ, quadruplicâ,] se defendat; aut de-
niq;

niq; ad judiciũ superius appellet: quò casu *justitio*, *comperendinationi*, vel etiam *sequestrationi*, locus est: at quod superior iudex decreverit, controversiæ imponit finẽ, nec *Vitilitigatores* relinqvuntur impunes,

833. *Manifestariis prævaricatoribus* infliguntur poenæ atroces, ut à scelerib; deterreantur alij; ubi sceleratos nebulones *Lictor* rapit, loris ligat, vinculisq; vincit; injiciens manib; *manicas*, pèdibus *compedes*, collo *numellas*; & detrudens aliquos in *Ergastula*, ubi compèdium servilia opera exsequantur; alios rursum spectaculo exponens, *Cippis* in propatulo erectis; alios tradens *Carcerario*, in carcere custodièdos, & fame, lqualore, pedore, enervandos.

834. Enormes *malefici* traduntur *Carnifici*, subjiciendi tormentis: h. e. imponendi *Equuleo*, & prægravandi ponderibus; aut *filiiculis* distringendi, distorquendi, adurendi, & sic cruciandi, si citra torturam confiteri nolint, quæ propemodum notoria sunt: ut in confessos demùm constitutur supplicium, juxta promeritum.

835. *Scorta & Scortatores*, creduntur *vigiis*, aut *flagris*: *Prostituta* impudicis injuriis.

uruntur stigmata ; ut & *Proditorib⁹* ac *Falsariis* : *Saccularij*, *Abigee*, *Peculatores*, *fustib⁹*, aut *mulctâ*, *multantur* ; vel *strangulantur* *suspensio*, in *patibulo* *suspensi* : alicubi & illorum *complices*, qui *res surreptas* *clanculûm* *receptant*, *compilatoribus* *ipsis æquiparantur*, *æqualiq;* *noxâ afficiuntur*.

836. *Machi*, *Raptore* (*Effractore*) *Plagiarij*, *Homicide*, & *lese Majestatis rei*, *decollantur* : *Latrones*, *Sicarij*, *Pirata*, *Sacrilegi*, *crurifragio* *plectuntur*, olim *affigebantur Cruci* [seu *Furcæ*] : *Parricide*, *Fratricide*, *Infanticide*, *inluebantur* *cum serpente* *culco*, *aquisq;* *mersi suffocabantur* : *principum interfectores* *quadrigis* *in diversum actis dilcecpuntur*, *bona verò illorum confiscantur*, aut *publicantur* : *Incendiarij*, *Saga*, & *Venefica*, *super rogam* *cremantur* : *Blasphemi* *clingvantur*.

837. *Calumniatores*, *Obrectatoresq;* *maligni*, & qui *libellis famosis*, *anonyme scriptis*, *immerentes ignominiose traducunt*, *itemq;* *convicti perjuri*, *mutulantur membro aliquo* : aut *condemnantur ad metalifodinas*, vel *triremes* ; aut *exterminantur*, *h. c. proscribuntur & relegantur cum infamia*,

mia, seu in locum certum, *Exules* dicendi ;
seu ad vagandum, *Extorres* : ut sic etiam
Respublica purgamentis suis liberetur.

LXXXIX.

Recreationū Ritus.

838. Ne fragiles vires labascant, aut
elanguescant, cessatur quandoq; à serijs,
temporisq; aliquid datur *ludicrū*: quæ de-
fatigatos *spectatione* oblectent, aut *cōmoti-*
one veherent, aut *cōcertatione* refocillent :
quæ tria lusoriarum vacationum genera,
quidni etiam cursim prospeculemur ?

839. *Spectacula* non injucunda vulgo
faciunt *Præstigiatores*: qui gesticulationum
mirā volubilitate aciem oculorum perstrin-
gunt, ut miracula putentur, cum tamen
perniciousitate res peragatur : nec non *Fan-*
ambuli, (papæ quā audaces !) super fu-
ne in sublimi extenso non ambulantes so-
lūm, sed & strictis cum ensibus subultan-
tes, dum baltere manibus gestato sese li-
brant : itemq; *larvati Ludiones*, bacchana-
lia æstantes : similesq; *Circulatores*.

840. Plausibilis spectaculū præbent

Ludi scenici: ubi in *Theatro* ab *Histrionibus*, vel personatis *Mimis*, è *Sipario* in prospectum prodeuntibus, historicè representantur memoranda quædam antiquorum gesta: si argutè, applauditur illis; si inscitè, exploduntur & exhibiliantur.

841. *Actores* sunt, vel *Comædi*, dum agitur *Comœdia*, variè turbatas res, sed cum læta catastrophe, exhibens; vel *Tragædi*, dum *Tragœdia*, cū læto principio, sed tristi exitu: utrobique est *Prologus*, & *Actus* quatuor aut quinque; divisus quilibet in *Scenas* personarū colloquentium aliquot: *Spektatores*q; primarij cōsident in *Orchestra*, promiscuæ plebeculæ *Cavea* relinquitur: lucratamen ab omnibus inspectāribus polcitur.

842. *Commovendo se* redintegrare vires querunt, qui *Cursu*, *Saltu*, *Factatu*, *Luctatu*, *Pugilatu*, *Equitatione*, *Vedatone*, *Pila*, similibusq; comotiunculis, se se exercent.

843. *Cursu*: qui pedibus supervehuntur in glacie; aut sibi designando lineam, simul ac eam attigerunt, protinùs consistunt; & qui ultra eam procurrerit, aut citra eam subliterit, ludum perdit: inprimis 2. *Cursores* illi, qui cursu contendunt in *Stadiis*: cur-

cursum incipientes a Carceribus, & inter cancellos decurrentes ad metam: ubi quilibet prævertere ceteros laborat, primus tamen solus brabeum reportat, ab assidente *Brabeuta*.

844. *Saltatores*, ad *Choraulæ* modulos, *Choragi*q; [*Præfultoris*] ductu, varia gyratione choreas ducunt, & tripudiant.

845. *Jaculatores* *Vileos*, & alia missilia, ante se in porrectum jaciunt (projiciunt), vel in auras evibrant, vel ad præfixum scopum collimando (collineando), eum tangere [ferire] contendunt.

846. *Luctator* in agone colluctatorem medio prehensum prosternere nititur; sed ille reluendo ipsum affligere renititur: ubi supplantare, artis est; recellere, risus.

847. *Pugiles* in palestra castibus, *Gladiatores* gladiis, sub *Laniste* directione, congregiuntur duelló, dimicatione q; gladiatoria decertant: ubi alter ictum infert, alter inhibet & propulsat; vincit a. qui infligit: *Andabata* pugnis pugnaturi, perridiculo certamine committebantur, prevelatis oculis.

848. *Equestre ludicrum* est, cum *Equiso*
cqvum

eqvum injecto lupato frenat, poppysmis mulcet, ex arte gradi, salire, converti. les-
soremq; molliter gestare, docet; aut cum
desultor de equo in eqvum mirâ celeritu-
dine transultat, &c.

849. *Pila* ludus datatim fit, sive in spher-
isterio, sive alibi: cum eam alter mittit,
alter excipit, & remittit: sive sit *pila pagar-
nica*, pilis facta, & percutienda terulâ; si-
ve *palmaria* (Harpistum), repellenda pal-
mo, aut reticulo; sive *pugillatoria* aëre di-
stenta [Follis], reverberanda pugno.

850. Addamus lusionib; motorijs pue-
riles istas: *Diffugium*, quò se fugitant & ca-
pitant: *Myindam* [vaccæ latebram], quâ
se abscondunt & quaritant: *Oscillationem*,
quâ se petauro [à trabe suspenso tunc] igit-
tant: *Incessum grillatorium*, gressum diva-
ricando super grallas: *Eiaculationem Gla-
borum* in kerobiculos; *Factationem G. lobi*,
ad desiciendum conos: *Versationem Tur-
binis* flagello: & *Elisionem*, glandis stupeæ,
è sclopo sambuceo, &c.

851. *Concertamen* fit ludendo *Par im-
par*; & micando digitis; & certando *far-
cetij*, propositisq; ad divinandum *anig-*

ma-

matibus & captatoris quasiunculis: rima
sortilegiis ut in Alea, ubi Tali [Telleræ]
per scitillum immittuntur (sed hoc ferè
aleatorium est); aut ubi sorte & arte cer-
tatur, ut in Calculorum ludo, & Chartæ lu-
loriis: vel denique solâ arte, ut in omni-
um ingeniosissimo Latrunculorum ludo.

852. Ludendum a. est, ut delectabile
 sit, cum coxaneis, & comparibus, idque
 cum sponfione: at non in res magnas, ut
 sit citra inquietudinem & sollicitudinem
 (qualiter est, cum pro iustinedo *talitro*, vel
alapa, seu *colapho*, vel pro evacuando scy-
 pho, luditur): & cum collusoribus bellis,
 qui te non deludant, aut jurgiis, devori-
 onib⁹, obcenitatibusvè, festivitatem cõtur-
 bent: veruntamē diludiis quoque dand⁹
 est locus, ut cum congerronibus garras.

LXXXIX.

Convivales Ritus.

853. Non prætereundi sunt congressus
 oppidanorum convivales, quatenus vicinalis
 amicitiae causa iustituntur: sive magis
 privatè, ad competitionem vel concanatio-
 nem,

nem, ubi de collatis symbolis estur; sive magis publicè, ubi opulentior quis, *convivationem* instituit, occasine ^{diei} lustrici, vel aliàs: sive cùm singulariter de republica meriti, publico sumtu quandoq; lauto *Convivio* excipiuntur, in Prytaneo.

854. Quando convivandum est, *Archimagirus* esculenta, per *Obsonatorem* coëmita, aut a *Promocondo* subministrata, tradit apparanda coquis: *Architriclino* intrem *Triclinium* curæ est, ut per *trichinarios* mensæ tapetibus insternantur, mappisq; decenter extensis, supersternantur: tùm circumponuntur *Disci* [sive sint *Orbes*, sive *Quadra*], & apponuntur *Cochlearia* & *Salinum*, panisq; è canistro depromti collyræ, aut buccæ scissæ.

855. Demùm interuntur *Fercula*, in patinis & lāncibus; *Embammata* verò in paretellis (scutellis) destituntur: habetq; *Convivium*, quò magis opiparum est, cōlautiores *epulas*, variaq; pulpamenta, imò & diversos *missus*.

856. *Convivator* invitatos *Cōvivas* [quos tēporius venire, quàm seriùs, civilius est] amicā obviam-itione excipit, & introducit:

cit: cumq; super *malluvium* è *Gutturio*,
 aut super *pelvim* (pollubrum) ex *Aquali*
 (urceolo) manus abluerunt, *Mantiliq;*
 mundo (inquinatum præbere incivile to-
 rer) terferunt, per disposita sedilia juxtim
 assidunt: [olim accumbere mos erat.]

857. *Structor* dapes appositas scite de-
 artuat ac dissipatur: *Prægustator* v. po-
 tiones prægustat, aut propinat promissi-
 dem, quam discumbentes prælibant: ad-
 stante qui mulcas, ne epulantibus infestæ
 sint, aut epulis illabantur, mulcariõ abigit.

858. *Eduliorum* prima sunt *Obsonia*;
 (juscula, pulmenta, ova sorbilia, &c.) non
 lambenda exsertâ lingvâ, sed sorbenda co-
 chleari: cætera eximuntur furculis, & con-
 scinduntur cultris, manubrio præhensis.

859. Benè morari bolos ori moderatim in-
 gerunt, non injectant; comedunt mansi-
 tado, non tuburcinando glutunt, ne postea
 rudent aut singultiant; neque lingunt la-
 bia, si perungantur, sed detergunt mappulâ.

860. Interim depromuntur è *Reposito-
 rio* potiora vasa, proluraq; reponuntur in
Abaco: damque *Cellarius* merum *hirneâ*,
zythum obbâ picatâ, promittit, *Pincerna* id
 è can-

è cantharo fufum, poculisque, calicibus, vitris & pateris, infufum, porrigit *Pocillator*, hic a. convivantibus.

861. Tum fiunt *propinationes*, & pro falute hujus & illius circūpotationes, præbuntq; fibi ad ebibendum uno haufu crateres; præfertim poftquàm adbiberunt.

862. Sub extremū tolluntur patinæ, cum buccellis, craffis, micisvè femefis, & aliis analectis, apportanturq; *bellaria*, & *falga-*
ma. verū enimverò feftiva colloquia lepidæq; confabulationes, funt laute tractationis, lætæq; epulationis, primaria pars; quia intercedente unius rei mentione, multiffima ediffertari poffunt hilariter.

863, Convivali epulo peracto, furgitur à menfa, ei qui liberaliter tractavit aguntur grates, domumq; itur; fi noctu, facibus prælucentibus: quanquam Heluones quidam, & antecœnio fumto, & abundè comeflati, pocœnia fuperingerunt, ut fe contumulent citius.

*postquam
 fub altigant.*

XC.

Ritus Sepulchrales.

864. Ultimum, quod sibi invicem mortales debent, est ex hac vita deductio; cuius non una observatur ratio, hodieque.

865. Quondam cadavera comburebant, cineresq; (odoratis liquoribus conspersi) condebantur propè *Busta* in urnis: & ne *Manes* oberrarent, faciebant illis iusta (parentalia) feralibus epulis: conductæ verò *Præfixæ* leſſibus & nœniis lugubribus deflebant, enumerando laudes defuncti.

866. Nos demortuos nostros humanus: qui à nobis complorati, & mox emortuali die lugubriter induti, vel etiam à pollinatore pollinati, includuntur *capulo* (Loculo), adornaturque *Funus* ritibus funestis: *Funus* nempe impositum *sandapila* (feretro) à sandapilariis effertur, exlequæque fiunt pompâ funebri [viri incedunt pullati, foeminæ riciniatæ] *Cæmiterium* versus; ubi sepelitur à Vespillone, qui & ossa interdum effossa refodit, aut in *Ossuario* recondit.

867. Benè meritis erigantur ad sepulchra (tumulos) honoraria monumenta, *Statuae*, *Epitaphia* &c, cantanturq; *Epicedia*; & recitantur solenniter *Encomia*: ita vi-

vi (honorifico luctu) parentamus mortuis.

XCI.

Regnum: *ubi Lustramen* Regionis.

868. Multarum Civitatum, aut etiam Terrarum, sub uno capite conciliatio, REGNUM dicitur; cō sine inita, ut virtus unita sit fortior, ad obfistendum illis, quæ dissipationem adferre possent.

869. Necessaria ibi sunt, (1) *Regio* ampla, multorum inhabitatorum capax. (2) *Digeries Statuum* ordinata. (3) *Legum sanctio* firmata.

870. *Regionem*, sub unum regimen redactam, bonum est esse ab aliis *disclusam*; seu nativis, marium, paludum, desertorum, montium vel fluminum, *limitibus*; seu arte factis, puta *concadibus* silvarum, limitaneis *arcibus* &c. [Hinc Chinenses, quod sciamus, discluserunt se à Tartaria, muro quadringentarum! leucarum, &c.]

871. Intra se *Regnum* dividitur in certos *Principatus*, *Comitatus*, *Dynastias*; ubi, si quis absolutè dominatur *Dominium* est; ubi

ubi duntaxat jurisdictionem habet. *Districtus* [bello devicta, & imperio nostro adjecta dicio, *Provincia* dicitur]: qualescunque a. sunt isti *tractus*, suis limitibus circumscribuntur regionatim: fruunturq; minora *Territoria* minoribus immunitatibus, majora majoribus.

XCII.

Regni administratio.

§72. *Regnum* est, ubi sunt *liberi Status*, statutorum vinculo inter se colligati; habentes intra se *Populum*, cui imperant; supra se a. *Regem*, vel *Reginam*, cui parent.

§73. Inter Status primarij sunt *Proceres*, *Comites*, *Marchiones*, *Duces*, *Archiduces*, regulorum instar in suis Comitatus, Marchionatibus, Ducatibus, dominantes: sub seq; habentes *Dynastas*, *Barones*, *Equites*, *Dynastiarum* quoque, *Baronatum*, *prædiorumq; possessores*; sive *mancipi*, sive ut *Vasallos*, jure feudi.

§74. *Populus* superioribus suis per omnia obedit, cæsusq; tributa, *vectigalia*, quan-

doque & *capitationem*, pendit; ipsorum nempe *Quæstoribus, Tabularijs, Publicanibus*: sed imperantibus imperare sic libeat, ut & subditis citra querelas & coactionem obedire collubeat: *angarijs* attenuandi, *exactionibusq;* exhaustiendi, non sunt: delinendi potius *congiarijs*, & *donativis*: excarnificare suos, tyrannis est.

875. *Rex*, aut hereditariò capeffit *Sceptrum*, (ubi regij stemmatis illud jus est, ut primogenitus succedat), aut vacante sede liberis *Ordinum* votis eligitur, accipitq; cum homagio *coronam*: posteaquàm tempore *Interregni*, per interregem gubernatio administrata fuit.

876. Hic in *Regia* sua residens, (plerumque in *Metropoli*), delegat quaquaverlùm *Vicarios, Præfectos*, (*Satrapas*), *Fiscales, Administratoresq;* alios: quin & *Legatos* ad exteros legat, qui diplomate authenticò instructi, res sibi commissas gerunt.

877. Circa se habet *Consiliarios intimos*; *Aula magistrum, Mareschallum, Cancellarium* (devolutarum ad Regem causarum cognitorem, Sigilliq; & *Archivi, Tabularumq;* publicarum, custodem; cui *Secretarij*

tarij & Amanuenses additi): Ministros item superiores, *Dupiferum, Pocillatorem, Thesaurariū, Stabuli magistrum*; & inferiores, *Cubicularios, Atrienſes, Celeros, Stipatores, & Spiculatores*: [sed reverà Principem non tam tutantur *Satellites*, nec tam locupletant *Fisci redditus*, aut repositæ *Gazæ*, quàm provincialium amor.]

878. *Eunuchorum* in *Gynæcæis* usus apud nos obsolevit: utinam & *Merionū, Gnathonum, Nugigerulorum, & Scophantarum*!

879. Cū Rex pro majestate sua se exhibet, (præsertim exterorum Legatis, ad audientiam admittendis, aut cum honorario dimittendis) sedet in *solio eburneo, trabecā* magnificè vestitus, *diademate* ornatus *Aulicorum* frequentiâ stipatus.

880. In negotiis totum Regnum concernentibus, aguntur *Comitia*, ad quæ concietur *Nobilitas, Civitatumq; primates*: ubi suffragij prærogativam habent, alij præ aliis; suffragari n. vel refragari, nemo debet invitus: siue lex quædam nova sancienda est, siue abroganda vetus, aut novanda moneta, aut ineundum foedus, bellumvè decernendum, &c.

881. *Reges regum* appellant se Monarchas, & *Imperatores*, regnantq; ferè soli, absolute: quanquam *Romani Caesares Collegas* quoque sibi legere soliti sint; sed nunc (in Imperio Romano-Germanico), eliguntur à *Septem Electoribus*.

XCIII.

Regnorum turbæ, & Bella.

882. Pacatus status est optatissimus, sed fit nonnunquam, ut obtineri nisi vi armorum nequeat: sive quòd finitimæ gentes de confinibus lites movendo, nostra invadant; sive quòd potentes de eminentia inter se contendendo, populos bellis involvant, sive quòd domi etiam motus, non aliter quàm vi compescendi, suboriantur.

883. Putz, quum superiores inferioribus jugum servitutis tyrannicè intentant, hi a: pro libertate sibi dimicandum, vel ad alium dominum, deficiendum, censent aut cum factioni quidam turbatores, propter simultates privas, clandestinas conspirationes (quocunq; prætecto) disseminant.

nant, & conjurationes, tumultus, seditiones, rebelliones, atque sic bella intestina, concitare moluntur.

884. *Bellum* tamen ut anteveniatur, nihil non tentandum est, domi forisq; : nepe cum confinibus depaciscendum, compactaq; subinde renovanda : domestici a subjurium æqualitate continendi, nec permittendæ in quenquam injuriæ : observandi apprimè in quieti, ad rerum novationē proclives, & quidvis causari callidi, ne quid molitionibus suis obtendere queant.

885. Coortâ nihilominus conturbatione, requiri solet reconciliatio per inter-nuncios; aut interpositio Vicinorum, quâ tumultuosi à pravis consiliis dimoveantur; aut mittitur ad ipsum hostem *Caduceator*, qui æquis conditionibus *pacem* petat, præsertim si quis imparatum se, aut hosti imparem, arbitretur : quandoquidem imbellem se bellicoso, in exercitatumq; excitato, obijcere, temerarium foret.

886. Si tamen hostis minax *pacificator* renuit, nulloq; *Feciali* clarigat, h. e. hostilitatem denunciât, quàm primùm cogitatur de intercludendo illi aditu, & de
appa-

apparatu bellico : qui multa deposcit, *Militem* (tùm indigenam, tùm extrarium, sicunde haberi potest) *Federatorum* auxilia *Commeatum Sumtusq;* dapfiles.

887. Itaque *stips* cogitur, *Conquisitoresq;* oppidatim emittuntur, qui militaturos colligant, auctoramentoq; dato conducant : quos, jam conscriptos, & in diribitorium ad armilustrium deductos, *Diribitor* viritum lustrat, delectuq; habito, & traditis armis sacramento obstringit, & sic auctorat : alios levi, alios gravi armaturâ instruens, ut & defendere sese, & animosè impetere hostem, valeant.

888. Capiti tutando offert *Galeam* (cudone subductam); pectori ad operiendo *Thoracem ferreum* (*Cataphracti* tamen circumquâque loricantur); sinistro brachio *Chypeum*, vel *Scutum*, ad excipiendos ictus, dextræ verò ad inferendos, *Hastam*: lateri *Gladium* accingit, vel *baltheo* appendit, ut è vagina stringatur promptius, evaginatusq; recondatur facilis, capulotenus.

889. Dehinc concenturiat *Exercitum* per *Legiones* & *Vexillationes*; dum equitatum in *Turmas* chlamydatas, peditatum in Co-

in *Cohortes sagatas*, utrosq; a. in *contubernia*, leu *decurias* redigit: præficitq; decuriis *Decuriones*, Centuriis *Centuriones* [equestribus nempe, *Magistros equitum*; pedestribus, *Magistros peditum*] millenis, *Chiliarchos* (sive *Tribunos*); omnibus tandem, paludatum, *Imperatorem*.

890. Horum adjuncti sunt, *Locum tenentes*, *Vexilliferi*, & *Campiductor*: quorum quisque sibi, ad res suas privatas curandum adsciscit *Optionem*, si vult.

891. *Dimache* & *Volones* aggregantur tam *Equitatu*, quam *Peditatu*; *Tirones*, prælusionibus aliquantulum præexercitati, intermiscuntur *Veteranibus*: *Lixæ* & *Calones* (*Caculæ*) addicuntur servitiis.

892. Rebus sic dispositis, suscipitur quantocivis *Expeditio*: *Metatorq;* castra metatur tali loco, qui frumentationi, pabulationi, aquationi, lignationi, commodus sit; hinc *Tentoria* ponuntur, figuntur paxillis: utq; *Stativa* tuta sint ab incurSIONIBUS, circumvallantur aggeribus.

893. Instruuntur tamen excubix, per stationes certas, necunde inopinatò superveniens hostile agmen, incautos pes-

fundet: daturq; à *Vigilum præfecto* [*Tesserario*] tessera, quâ sui se recognoscant.

894. Emittuntur interea *Speculatores* & *Exploratores*, qui hosticas machinationes clam observent, reducesq; visa & audita referant: insimulq; catervatim excursionses fiunt, obviaturæ depopulantibus, ubicunque occurrentibus.

895. Quum tandem ad prælium educuntur copiæ, ordinantur in aciem (cuneatam vel quadratam) sic, ut *Pedites* occupent medium, *Equites* alarii sint: *Signifera*, inter medias catervas signa ferunt, quos *Antesignani* cum rhomphæis præcedunt: *Tympanistæ* v. tympanorum strepitu, *Aeneatores* tubarum & lituorum clangore, classicum canentes; *Duces* verò circummequitantes, hortatibus & obsecrationibus ad strenuitatem inflammant.

896. *Velites* usitatè hostem incesunt, & faciunt pugnae initium, velitando: mox *Primipilorum* Legiones concurrunt, truculenterq; cominus & eminus, pugnant: sive pugna sit stataria, sive gradaria.

897. In longius distitos olim *Funditores* è *syndis*, & *Ballistarii* è *catapultis*, ejaculabantur.

labantur lapides : postea *Sagittarij* è pharetris sagittas prominentes, imponebant *Ar-
cub⁹*, hosq; nervo tendentes & dimittentes, hostem iogruentē e min⁹ arcebant, ac
proelabāt; hoc ē *Sclopetarij* pulvere nitrato, globisq; plumbeis, sclopeto onerantib⁹
post displodunt, & obvios transverberant.

898. Propius distantes irruere prohibentur *pil⁹* & *sarissis*; irruentes, nihilomin⁹
trajiciuntur *lanceis* & *bipennibus* magno nisu vibratis.

899. Proximi proturbantur *cal⁹* & *clav⁹*; vel ceduntur *ensibus* & *semispatis*; vel
obtruncantur *acinacibus*; quin & punguntur *frameis* & *pugionibus*: fitq; strages miseranda, dum hinc & illinc promiscuē cadunt, & conculcantur, atque proteruntur, ejulatu horrendo.

900. Novissimè producantur *Triarij*, & *Prætoriani*, confectusq; redintegrantur; dumq; *succenturiati* ex insidiis hostem invadunt, disturbant ipsius aciem, fugant, insistentur, contrucidant.

901. Qui terrore percuss⁹, excedere, erumpere, evadere, elabi & effugere, querunt; si disugij spes non est, dedunt se, ut capi-

capiantur: sed qui eadem & captivitatem evaserunt, dispersim palantur, donec à suis aggregentur, aut inveniant confugium.

902. Quando nox pugnam dirimit, receptui canitur, victorq; iniles prædam, & devictorum manubias, diribet: nî hostis, recollectis dissipatis suis, dimicationem redaspicietur.

903. Urbs rebellis, vel arx, quô sese receperunt profligati, copiis cingitur, obsidetur, obvallatur, oppugnatur, donec expugnetur; h.e. occupetur, aut recuperetur.

904. Multifarij hîc adhibentur machinatus: aliquando impetu furiali muri leandantur, admotis scalis, vel advolutis turribus ambulatilibus, è quibus demissâ *exossâ* [ponte arrectario] opugnatores insiliunt muros.

905. Aliàs diruuntur muri adactis *Aridibus*, vel libratis è *Ballista* laxis: hodie è *Formentis* fulmineis, post gerras cratitias, (terâ oppleras,) locatis, demoliuntur firmamenta quæcunque.

906. Inventum quoque est Portas violenter dirumpendi instrumentum; *Impetarda*, excogitanturq; in dies alia *vastamentum*

menta (stratagemata): imprimis *suffossiones*, sive occultæ, per *cuniculos* subterraneos; sive apertæ, sub *pluteis*.

907. At *Obsessi*, ut se defendant, relinquunt nihil intentatum: extruunt *antemuralia propugnacula*; & hæc præsepiunt *sudetis*, ad excludendum accessu hostem: aut spargunt per submœniana *muricos ferreos*, & superfundunt irrumpenibus ardentem picem intus item opponunt muro-rum diruptioni abscissiones, per fossas novas, ubi introrumpentes præcipitia inveniant.

908. Solent etiam præsidarii, *Castrium* propugnâtes, facere eruptionem, & an obsessores suos abarcere queant, tentare; sed repelluntur, &, majore vi debellantur, donec angustari, aut deficiente comœatu, & cum suppetiarum spes nulla est, *inducias* petant [quæ, datis utrinque, secus *obsidibus* ad horas aliquot panguntur, aut etiam prorogantur] deditionem tractare incipiant.

909. Qui se paucitâ deditione submittunt, nanciscuntur conditiones honestas: sed vi expugnata Civitas diripitur, aliquando ad internecionem deletur, & sic funditus desolatur.

910. Obrentâ *viçtorîâ*, *Viçtores* spoliis onusti, trophæis erectis; jubilantesq; & ovantes, aut etiam triumphantes (*Triumphus* enim tollenissimâ pompâ agitur,) à militia reveniunt.

911. Ubi *Strenui*, quorum virtus principaliter enituit, ob heroica facinora *Insignibus* condecorati nobilitantur; *Saucij* laniantur, *Captivi* redimuntur, aut permutatione liberantur, atque ita postliminiò ad suâ redeunt: contra barbarum auctores, defeçtores, perfidi, proditores, perduelles, pleçtuntur, commilitenumq; desertores & transfuge puniuntur.

912. Ultimò miles in *hiberna* distribuitur: aut si bello finis est, *stipendijs* exsoluitis (quantum quisque meruit), exarmatur, & exauthoratur; emeriti rude donantur: qui pro Patria occubuere, *panegyricis* & *adoreâ* afficiuntur.

913. *Navale prælium* terribilius est: cum se *Classes* intestæ tormentis quassant, *Classariiq;* ipsas militares naves (malum!) perforant, incendunt, profundo ablorent; aut injectis harpagonibus, & uncis, captivant, &c.

914. *Pratoria* hic *navis* dicitur, quæ vehitur *Archithalassus*; *prædiaria*, quæ excubat; *speculatoria*, quæ ad explorandum excurrit; *frumentaria*, quæ commectum advehat, &c.

915. Utinam a. obsolescant opprobria hæc generis nostri disperditio mundi, *Bel-A*, nihil n. uspiam est tam sacrum & inviolabile, tamq; celsum, munitum, impensū, aut immensum, invictum aut inexpugnabile, quod vis belli non violet, infirmet, infringat, subruat, atterat, vastet, exscindat, aboleat: ut infinitæ Urbes, & Regna, & Regnatores ipsi, cum innumeris Exercitibus suis, modernaq; vastitudo & probrosa ruina in Europa, documento sunt.

XCIV.

Religio, est iactantia

916. Quandoquidem hucusque, quo modo homines tractent *Res & Seipos*, spectator fuisti: restabit videre actiones eorundem, reflexas in *DEVM*.

917. *Animus* namq; hominū percontileit, quemadmodum ipse regit corpus suum, ita

ita esse Mentem quandam æternam, quæ hoc UNIVERSUM moderatur: cui ut placeamus, esse de illa sanctè cogitandum, & illi grata facienda, & sic ab illa expectandam retributionem.

918. In tria igitur occultè se resolvit omnis Religio: Fidem in DEUM, Reverentiam in eum, & Spem misericordiae: quæ quisquis curat, religiosus habetur; qui non curat, irreligiosus; qui præposterè curat, superstitiosus.

919. Numen non credere, Atheismus est; pro Numine ventrem colere, Epicureismus est; ab immortali non expectare immortalitatem, Sadduceismus est.

920. At quia de DEO sciri nequit, nisi quod de se revelaverit ipsemet, hinc est, quòd omnes de Revelatione aliqua gloriantur, sive comprehensâ Librû, sive acceptâ à majoribus per Traditionem, sive factâ sibi ipsis: in eoq; rursùm tacitè congruunt omnes, quòd Credere quæ DEUS revelavit, & Facere quæ mandavit, & Sperare quæ promissit. optima sit Religio.

921. Tandem, tametsi DEUS spiritu sit colendus, Ritus tamen externos, quibus

bus ad internum fervorem excitemur, necessarios esse assentiuntur, eoque religiosos quosdam ritus observant, Omnes.

922. Attamen diversitas Religionum magna est: quæ partim ab ignoratione Revelationum, partim à discrepante earundem interpretatione, partim à quarundam confictione, & sic admissis commentis ac imposturis, venit.

923. Quatuor sunt principales: sed harum quælibet in minores dissecta Sectas; *Gentilis, Judaica, Christiana, Mahomedana*; suum quæq; *Authorem*, suos *Revelationum libros*, suosq; *Ritus*, habens: cuius scopulosi quadrivij historiam delineatiunculam en accipe!

XCV.

Gentilismus.

924. Qui nos condidit, revelavit se primum *Protoplastis*, dato illis (de abstinenda arbore quadam, ut se obsequium conditori suo debere meminissent) *mandato*, cum interminatione: sed invidiosus spiritus insusurravit eis, si vellent esse tanquam dii, ut

R

de fru-

de fructu vetito velceretur: quod illi paritate divinitatis affectantes, eheu, fecerunt.

925. Sed lapsi, agnovère reatum, erubescere nuditatem, condemnati ad poenas, ejeçti ex *Paradiso*: adversus tamen desperationem, acceperunt promissum, de venturo *Semine mulieris*, ad conterendum caput *Deceptoris*: quanquam & ipsum esset atterendum, ad redimendam culpam.

926. Cujus promissi ut commeminiſſe possent, (quomodo *mors morte delenda* foret) maestabantur mox Agni, & contesta nuditati contegendæ indumenta: quæ prima *Sacrificiorum origo*, & scopus fuit.

927. At hominum inconsiderantia *Ritum* retinuit sine significatione, offerendo *Hostias* sine fide in *Redemptorem*, & querendo placare DEUM merè opere operato, ut in *Caino* paruit: quæ hîc prima fuit exitiabilis erratio.

928. Subiit alia: quòd invisibilis *Numinis* præsentia repræsentare attentârunt visibilibus signis: sive animatis (ut *Aegyptij*, qui quod *animal* prodeuntes mane primum cõspicati fuerant, illud loco DEI, eâ die, venerabile habuerunt), sive inanimis (ut qui

quæ se *Soli, Luna, Stellis, Arboribus, &c.* incurvabant); sive deniq; effusis à se *Idolis*.

929. Unde demum animos invasit *Stupiditas, Pluralitatem Deorum* commentandi: quorum tot cofinxerunt, ut singulæ gentes peculiaria numina haberent: *Babylonij Baal, Sidonij Astaroth, Ammonitæ Chamos, Philistæi Dagon, Accaronenses Beelzebub, alij alia.*

930. *Græci* innumerabiles *DEOS Deasq;* commentati sunt, *superos, inferos, & medioximos*: non tantum *Mundi munia* inter illos pariti; sed & *jugales thalamos, carnalemq; genituram, imic & bella, &c.* non minus impie quàm *insule, imaginati.*

931. *Romani*, quos ulquam gentium coli audierant, colendos sibi iati, exstruxerunt templum *Pantheon* dictum: dividebantq; in *DEOS* majorum gentium, *Jovem, Apollinem, Mercurium, Neptunum, Vulcanum, Martem*; deasq; *Junonem, Minervam, Venerem, Dianam, Vestam, Cererem*; & deos minorum gentium, *Plutonem, Castorem, Pollucem, &c.*

932. De mortuos quôq; heroas [& heroïnas] accendebant *Divis*, quasi meritis

suis in coelum euectos, quos *Indigetes* & *semideos*, vocabant: ut *Herculem*, monstrorum domitorem; *Liberum* (Bacchum), vini inventorem; *Æsculapium*, medicinæ repertorem; *Musas*, artium liberalium inventrices, &c.

933. Excubabant sententiores hanc Deorum multitudinem: dicentes unum esse Deum Deorum *JOVEM*, reliquos ejus progeniem; alij *divinas Virtutes* sic variè appellitari censuerunt.

934. Habebant & *Oracula* sua, ab illatore spiritu, *Vejove*, [ex *Idolis* voces emittente] edita: alij fingebant cum aliquo Deo, vel Dea, colloquium, ut statutis suis conciliarent autoritatem (sicut *Numa Pompilius*): tandem libros quosdam *Sybillinos*, vaticinationem continentes, jactitabant.

935. Ad sacrificandum *deastris* suis congregabant se in *Lucis*, locisq; *excelsis*, ubi exstruebant *Aras*, & *Delubra*: *Sacrificuli* eorum dicti fuerunt *Flamines*, summusq; illorum præsul, *Pontifex*: [Cum consecrabant *Fana*, dicebantur inaugurare; cum ad profanos usus redirent, exaugurare.]

936. Ut expiarent piacula, aspergebant se aquâ

se aquâ lustrali, flagellabant flagellis, quin
& incidebant lanceolis, ad sanguinem us-
que: crudelissimus Satan, *Moloch*, infantes
etiam vivos sibi concremari polcebat.

637. Festos dies agebant dissolutissimè:
præsertim *Bacchanalia*, genio indulgendo;
& *Lupercalia*, nudè discursâdo; & *Compita-*
talia, circa viarû compita tripudiâdo, &c.

938. Superlunt etiamnum *Idololatras*
væcorde, qui pro Deo vivo quidvis com-
mentitium colunt: *Indi* quidam *Cacoda-*
monem ipsum, furorem ejus placandi stu-
dio, (Litamus ei, inquiunt, non ut prosit,
sed ut ne noceat): hem dementiam.

XCVI.

Judaismus.

939. Invatescente idolomaniâ, evoca-
vit DEUS è medio Idololatrarum Abra-
ham, eiq; intimavit, *solum se esse DEum*
Schaddai (Omnilufficientem) sibi ut ser-
viam cum posteritate sua, è qua proditurus es-
set *MESSIAS*, in quo benedicerentur omnes
Gentes terra: à quibus eum tantisper dis-
crevit signo *Circumcisionis* præputij.

940. Postea illis *Legem*, per manum Moſis, dedit tripartitam, *moralem*, *cere-*
monialem, *forenſem*.

941. *Moralis*, eſt interni cultûs immu-
tabilis norma: cujus ſummarium eſt *De-*
calogus, quem D E U S ipſe coelitus deto-
nuerat (duabusq; Tabulis lapideis digito
ſuo inſcripſerat), edicendo: *Aliud numen,*
præter ſe, non eſſe collendum; ſimulacrû ſe
non effigiandum; Nomen ſuum ſacroſanctè
venerandum; Sabbathum religioſè feriandû;
Progenitores ac nutricos honorandos; Nub-
lius hominû temerandam Vitam, aut Pudi-
citiam, aut Facultates, aut Famam, ne Con-
cupiſcendo quidem illiſcitè quidquam.

942. *Ceremonialis* fuit, quâ externi cul-
tûs ratio præſcribebatur, per *Ceremonias*
varias, *futuram Veritatē* præumbrantes: ut,
quod ad præcidendam *polytheia* occaſio-
nem, unicuiq; pro peccatis mundi ſacrificij
adumbrationem, unicum eſſe voluit *San-*
ctuariû, & in illo unicum *Altare* cum uni-
co jugiter continuato *igne*, unicoq; *Sacer-*
dote ſummo, unicâ item *Fœderis arâ* &c.

943. *Congregationem* tamen populi
generalem frequentari voluit ter annô:
feſto

festis Paschatis, Pentecostes, & Scenopæjæ ;
 in memoriam Agni Paschalis (cujus tan-
 guine ab Angelo percussore fuerunt libe-
 rati) ; & data Legu ; & conservationis qua-
 dragenariæ in eremo : & ut invescerēt ag-
 nolcere DEUM, tanquā suum Conservato-
 rem, Redemptorē, Sanctificatorē ; additusq;
 fuit Sabbatismus annorum, & annus Jubila-
 ti, futuræ universalis restitutionis typus.

944. Sacrificia offerri iussit, vel (1) Ex-
 piatoria, pro expiandis peccatis ; [quorum
 quod pro omnibus peccatis generatim of-
 ferebatur, toti? victimæ combustionē, di-
 ctum fuit *Holocaustum* ; pro delicto igno-
 ranter admissio, *Pisculum* ; pro reatu sci-
 enter, licet ex infirmitate commissio, *Sup-
 plicamentum*] ; vel (2) Eucharistica, quæ
 constabant ultroneis (ad testificandā gra-
 titudinem) oblationibus ; sive esculentor-
 um & potulentorum, dicebaturq; *Libatio* ;
 sive animalium, mactandorum, *Hostia paci-
 fica* : sed & (3) adoleri *Thura* voluit, &c.

945. Iussit insuper proventuum *primi-
 tiar* & *decimar*, laicis personis (*Sacerdoti-
 bus*, eorumq; cooperatoribus, *Levitis*)
 in eorum sustentationem deferre : à Ci-
 bis

bis immundis, omniq; sanguine, (ad expiandum animas relicto, Lev. XVII. 11. 12.) abstinere, &c. &c.

946. Lex Forensis spectabat coërcitionem refractarii populi: hinc apostatæ, & blasphemæ, & pseudoprophetæ, capitalis pœna constituta: rursumq; asyla illis, qui nolentes eadem admisissent.

947. Quoties deviabant, submittebat *Vates*, inspiratione suâ afflatus, per quos poenitentiaë commonefaciebat, obstinatos variè concastigabat: donec & (secundum comminationes) abiecit, ac disjecit, ut destituantur jam, & *Templo & Sacerdotio*: Religionis tamen avitæ (per *Samaritanos, Phariseos, Saduceos, Esseos*, pridem depravatæ) retinent umbram, sacraq; sua in *Synagogâ* peragunt.

948. Divisi nunc sunt in duas sectas: Nostros hic vocantur *Judei*, quia ex tribu *Juda* (post ultimam *Hierosolymæ* à Romanis vastationem) in captivitatem abducti, & per Europâ dispersi: *Assiani* sunt reliquæ decem tribuum *Israëliticarum*, in *Assyriam* longè antè transportatarum: inter quos, & hos nostros, implacabile est odium.

949. Nam nostri sunt *Phariseorum* pro-
 pago, Traditionesq; majorum (compre-
 hensas libro *Talmud à Rabbinis* conscrip-
 to) sequuntur: alteri illi sola *Prophetarum Scripta* tenent; ideoq; *Carai*, hoc est,
Scripturarum, dicti: utriq; Messiam adhuc
 expectant, (licet signa adventus ejus pri-
 dem præterlapsa sint), utq; ne emanat
 diutius, agunt jejunia sæpe cum planctu in
 cilicio & cinere se se humiliantes, commi-
 serationemq; *DEI Abrahami, Isaci, & Jacobi*, implorantes.

XCVII.

Christianismus.

950. *Christiani* sunt; qui promissum
Salvatore jam venisse, eumq; *IESUM*
Nazarenum [à Judæis ob minus pompa-
 ticam conditionem rejectum] esse, cre-
 dunt: quia omnes divinitus factas præ-
 dictiones in illo adimpletas vident.

951. Puta, quod natus sit tempore præ-
 nunciato; post ablatus *Sceptrum à Juda*;
 & in loco, quem nominaverat os *DEI*,
Bethleemi & è domo *Davidis*; & ex ma-

tre *virginē, Mariā*; & quod potens fuit verbo & opere, ediditq; *signa verē divina*; & vixit vitam sanctissimam, prorsus immaculatam; & adjudicatus morti innocens, solā invidiā, sustinuit eam (propter peccata mundi, sicut prædixerant Prophete, & præfiguraverant omnes Victimæ, & ipse moriturus dixit, se tradere animam suam in lytrum, Matth. XX. 28.; & se pro hominibus sanctificare, ut sanctificaretur ipsi, Joh. XVII. 19.) patientissimè orans pro se crucifigentibus, & sic vincens tentationes omnes; novus Adam.

952. Quod item tertiā die resurrexit à mortuis, reversusq; ad suos rediit, in spectantibus illis, ascendit in Cælum, & inde (juxta factam promissionem) demisit *Spiritum paracletum* super suos; quos dono *Lingvarum* instructos, emisit ad Gentes, ut nunciarent *Verbum*, per quod Mundus erat factus, incarnatum fuisse, & habitasse in nobis; peractōq; Redemptionis opere, rediisse ad Patrem, in idemq; reversurum ad judicandum vivos & mortuos: ut qui-
cunque resipisceret, & crederet, baptizareturq; in nomine *Patris, & Filij, & Spiritus Sancti*, salvaretur.

953. Et quod inermi huic predicationi cooperata fuit virtus ex alto : quia, utut Apostoli (Coculari illi omnium testes) crudelissime inter necabantur, una cum aſſeclis suis ; devicerunt tamen martyres, & Mundus succubuit, convertunturq; virtute Crucifixi porro etiam gentes ad DEUM Abrahami, acceptura illam omnibus promissam benedictionem.

954. Hæc professio facit Christianos : habentes Religionis suæ canonem, *Biblia* h. e. omnes divino afflammiscriptos libros (in Testamento Veteri, *Mosis*, & *Prophetarum*; in Nova, *Evangelistarum* & *Apostolorum*) : ex qua revelationum plenitudine permanere potest Fidei sublimitas. *Vita sanctitudo, Spas, excellētia*, præ omnib; antehabitis.

955. O igitur felices Christianos, bona si sua norint, & se ad exemplar præcessoris sui compoluerint ! Habent n. ante se luculenter, *quid credendum sit* ? nempe quæ docuit Dominus : & *quid faciendum* ? nempe quæ fecit Dominus (exinanienti q se ipsum, & resignando Voluntatem propriam, & subdendo se Deo, ad faciendū & parandum omnem voluntatem eius) ; & *quid*

speran-

Sperandū deniq;: nempe quæ post exinanitionem suam cōsecutus est Domin⁹, Resurrectionē gloriosam & Vitam æternam.

956. Hæc est brevissima Christianismi summa, & perfecta, simulq; compendiosa cœli via, quæ in ipsa *Catechesi* summamini docetur: quia *Fidem* formatur *Symbolum Apostolicum*; *Charitatem* normatur *Decalogus*; *Spem* provocatur *Oratio Dominica*, obstringantq; *Sacramenta*: quæ omnia omnes habent, tametsi dispariliter.

957. Cœlestis quidem Magister commutans *Mosaicas* umbras (ne inanes esset) veritati, & explanans salebrosam *Legis* viam in sanctam *Sionis* viam (per quam nesciti quidem errarent, *Jes. XXXV. 8.*) *Legem Moralem* totam revocavit ad unicum *Dilectionis* præceptum; & totam *Ceremonialem*, ad ritum *Baptismi* & *Eucharistia* (illum *Sacramentum* regenerationis nostræ, hanc *nutritionis* ex illo): totam deniq; *Forensem* ad institutum *Ecclesiasticæ* *Disciplina*, consistentis in admonitione, correptione, excommunicationeque, vi *Clavium regni cœlestis*, quas reliquit *Ecclesiæ*: homines tamen in disceptationes super his prolapsi sunt.

958. Vis circa ista quoq; videre *dissensum*? multus lanè est, proh dolor! etiam in *adiaphoræ*: comemorabo quædam, in quibus consensio vel dissensio est.

959. *Diem Dominicum*, (in quo resurrexit Dominus) festum agunt omnes; cæteras aſſiverſarias festivitates dividunt in *ſtativas* (ſtatas), quæ iisdem menſium dieb; recurringunt quotannis, [ut *Natalitia Chriſti*, & reliqua *immobilia feſta*]: & *conceptivas*, quæ diem mutât, [ut *Pascha*, & dehinc *Pentecoste*, aliaq; *mobilia feſta*]: *imperativas* quoque admittût ferias, jejuniis & ſupplicationib; publicis interdum indiſtas, &c.

960. Cùm *feriatus dies* illuxit, pientiores domi ſux priùs ſe, & ſuos, ſacris exercitiis præparant: dumq; campanarum pulſu cœtus convocatur, & *Ædituus* ædis ſacræ januas pandit, conveniunt: ubi Cantorum chorus decantat ad pluteum *Pſalmos*, *Hymnos*, & *Cantica* ſpiritualia; accipiente ſimul populò, & aſſonante concentu *Organorum* (Muſicorum) ubi habentur.

961. Mox *Concionator* ex adyto (*Sacrariorio*) prodit, & de cathedra (gratiam Spiritûs Sancti priùs devocans) *Billia* prælegit, & paraphraſi dilucidat: jam rudes

catechizans; jam peccatores ad resipiscen-
tiam exhortans, refractariosq; interna-
libus poenis terrefaciens & sic *Legem* prae-
dicans; jam contrita corda per merita &
satisfactionem Christi consolans, & sic
Evangelium annuncians.

962. Concione finitâ, precibusq; ac
Litaniâ peractis, Concionem faustâ ap-
plicatione, ac benedictionis denunciatio-
ne, dimittit *Ecclesiastes*: Iuxta tamen poe-
nitentes absolvendo Sacramenta admini-
strat; impenitentes a. excommunicando,
participatione excludit.

963. Incorporandi Christo & Ecclesiae
baptizantur, etiam infantes: sed quos my-
steria Fidei edocum iri, fide jubent ad sa-
ctum hunc exorati pii: quos baptizati po-
stea vocant suos *Susceptores*; parentes a.
ipforum suos *Compatres* & *Commatres*.

964. Reperiuntur tamen, qui *pedoba-
ptismum* ab incitis susceptum, instructuo-
sum opinari, tales rebaptizant, exinde *Ana-
baptista* dicti: suis verò Baptismum non
nisi adultioribus; fidem & obedientiam
ore suo professis, teque-scentes volentes
Christo devotentibus, conferunt: *Abyssini*

fini contrà, Baptisma quotannis iterant, eiq; Circumcisionem superaddunt: *Eph-thitiæ & Suriani* addunt baptismum ignis; Crucis caractere inusto: alij *Exorcismum & Chisma*: alij deniq; baptizandos immergunt flumini, alij aquâ solum conspergunt, ad Baptisterium.

965. Et quia Christus, morti se pro nobis daturus, sanxit [loco *Agni Paschalis*] *Cœnam novam*, in qua fideles suos carne suâ in mortem traditâ cibari, & sanguine suo in remissionem peccatorum effuso portionari, mandavit: recolunt hujus sacrificij celebrationem omnes, quanquam non sine discrepantiâ (sententiarum & rituum) exprobratione.

966. *Hierarchiam Ecclesiasticam* si spectes, Apostolorum tempore *Pastores* pasciebant Ecclesias; *Doctores* invigilabant puritati doctrinæ; *Seniores* attendebant exercitio disciplinæ, *Diaconi* curabant collectitias eleemosynas, erogabantq; inter egenos: sed postea gradus fuerunt aucti, ut apparatusissima *Hierarchia* Ecclesiæ Græcæ & Latine facta sit: ubi ad *Clerum* nemo admittitur, nisi ordinatim ascendens

967. Primum namque initiantur *Ostiarii*, dehinc *Exorcistæ*, tùm *Lectores*, mox *Acoluthi*, postea *Diaconi*, tandem *Presbyteri*: quibus potestas datur *Missam* faciendi, auriculares *Confessiones* audiendi, Aquâ lustrali (alpergillo ex aquiminali haustâ) perspergendi, moribundos ungenti, novos nuptos copulandi, &c.

968. *Sacellani* præficiuntur sacellis minoribus; *Parochi*, parœciæ uni; quarum plures constituunt *Diœcesin* (seu *Episcopatum*): *Episcopatu* verò præest *Episcopus*, cum suis *Canonicis* & *Suffraganeis*: *Episcopis* aliquot, *Archiepiscopus*: quibz rursum superior est *Patriarcha*; summus autem inter hos *Papa*, cum *Cardinalibus* suis.

969. *Monasteria* inhabitant *Monachi*, spontaneam paupertatem, & castimoniam, & obedientiam [secundum certam *Regulam*] professi; quibus præsunt *Antistites* (*Abbatæ* scilicet, vel *Præpositi*); *Monialibus* verò *Antistite* (*Abbatissa*): *Eremitæ* vitam degunt in eremo.

970. Invenientes dissidia, & discidia, *Schismatici* vocantur; deficientes à fide, *Apostata*; erronea dogmata pertinaciter defen-

defensitantes, *Hæretici*; ipsi a. hæresium
authores, *Hæresiarcha*.

971. Cujusmodi scandalis quoties obvi-
andum est, convocatur (pristino more) *Sy-
nodus*, provincialis, vel *nationalis*, vel etiam
Concilium Oecumenicum: ubi congregati
Orthodoxi summæ, *Catholicaq;* fidei as-
sertores, controversias determinant, schis-
mata componunt, blasphemantibus ana-
thema dicunt: quæ tamen supra captum
sunt, indecisa relinquunt; & quæ emen-
dare non possunt, DEO committunt.

XCVIII.

Mahomedismus et cetera Turcorum

972. *Mahomedani* sunt, qui tertium
magnum Prophetam (post Moysen & Chri-
stum) recipiunt, *Mahomedem*: qui cùm
esset homo bellator, regnorumq; affe-
ctator, ut Mundus religionem haberet fa-
ciliorem, quàm est Judæismus, ceremoni-
is onerosus; & Christianismus, sensuum
sublimitate scrupulosus; introduxit no-
vam, ex utraq; miscellaneam.

*Mahomedani sunt qui
post Moysen & Christum
recipiunt, ex libro
Mahomedani sunt qui
post Moysen & Christum
recipiunt, ex libro*

S

973.

973. Diem feriaticum suis sectatoribus (qui se *Musulmannos*, vel *Muslimos*, nuncupant) iussit esse diem *Veneris*, (quod eâ die creatus esset homo), & precari atque abluere quinquies de die: interdixit verò iisdem iullâ & vino; indulxit contra *polygamia*, & promisit corporeas post obitum (in paradiso) voluptates &c.

974. Doctrinam ejus, descriptam Arabicè *Alcorano* [diviso in *Azoaras* 114, & continente, præter Legis & Evangelij fragmenta, fisiones quasdam] interpretantur illorum *Mythagogi*, *Talismanler* dicti, & *Dervisi*; quorum supremus *Muffti* est.

975. Dissident ipsi quoque: dum alij solum e*Ali* authenticum *Alcorani* interpretem volunt; alij huic *Ebubecar Aomar Osman*, lociunt: & hoc est, quapropter *Turcæ* cum *Persis* adeò in se bellis læviunt: utriq; alioqvi cognitionis rerum expertes, resq; suas tantû severitate adminiculâtes.

976. Deplorandum verò, adeò nos disconvenire hic, ubi conveniebat esse convenientiam maximam: in advenerando uno illo omnium Conditore: nec minùs tamen inconveniens, quod *Libertini* faciunt,

eiunt, omnes Religiones approbare, & quamcunq; sectari velle: deceptio enim subest, Zelotesq; DEUS nos esse in suo cultu ferventes, reporem abesse, vult.

XCIX.

Providentia DEI,

Rerumque finis.

977. Aspectasti vitibilia: superest, ut tibi ostendam ea, quæ non nisi mentis oculo spectari possunt. Ain? Ecquæ illa? *Perre conditum illum*, qui essentialiter incomprehensibilis, permeat omnia, operaturque in omnibus omnia: cum occultis consiliorum suorum exsequutoribus, *Angelis*.

978. Tamen si enim indigus opis non sit, *Opitulator* omnium, placitum tamen *Illi* fuit, constituere sibi *Providentia* lux administratos præveloces, mole corporali non præpeditos: qui a mandati obirent mandata, legationeq; functi referrent se ocysime, & circumstarent gloriæ thronum..

979. Sed pars illorum per arrogantiam desciverunt ab obtemperatiōe, deturbatiq; sunt *Cælo empyreo ad Orcum*:

qui autem perstiterunt, confirmati sunt, ne
labi amplius possint.

980. Nominibus eos distingvi, novi-
mus: sed quæ nobis incomperta sunt præ-
ter *Gabrielus, Raphaelus, Urielus, &c.* ma-
lignorum spirituum caput *Beelzebub* no-
minatur, & *Lucifer*.

981. *Boni* associant se insensibiliter pi-
is, jam inde à nativitate, ad averruncan-
dum mala, & protegendum eos ab iusul-
tibus Vastatoris, tandemque animas infe-
rendum æternitati: apparent interdum,
disparentque rursus; non præstringendo
oculos, sed reapse.

982. *Mali* genij, cum in persona alicujus
malè mortui apparent, dicuntur *Larva*; cum
homines aliàs proterrent, *Spectra*; cum
infantibus infesti sunt, *Lamia*; cum
per noctem intempestam tumultuatur, *Le-
mures*; cum veteratoriè alicui famulantur,
Lares, & Penates: utitur tamen illis quo-
que ad salutarem piorum probationem,
impiorum autem promeritam divexatio-
nem, justus dispensator omnium.

983. Stulti ergò sunt *Epicurei*, otiosum fa-
cientes *per beatum Illum*, quem rerum tu-
mul-

multu non fatigandum censent: quem tamen interesse rebus inseparabiliter arguunt *Vaticinia*, & *Portenta* ac *Prodigia* (ingētes mutationes præsignificantiæ ac portendentia) toties eventis comprobata; ut scias ab omniscio nos præmoneri.

984. *Infani*. & *Stoici*, qui ex connexione causarum naturalium *Fatum* catenant, cui ipsum quoque omnium motorem, & rectorem innectunt: sic enim res non procedere coarguit, quod non semper ab iisdem causis eadem veniunt effecta, quemadmodum experiuntur *Astrologi*.

985. *Velani* [excordes] denique *Machiavelliste*, qui mundum humanis consiliis regi autumant: cum tamen negotia, callidissimorum quoque, non quomodo inchoant, sic finiunt: quin hos maxime tandem infelicitari, videmus.

986. Tu firmiter statue, utcunque res nostræ subjaceant vicissitudinibus, eas tamen nec temerariis casibus volutari, nec fatali necessitate constringi, nec astutiis humanis versari: sed providentissimo consilio Ejus, qui ab æterno prævidet omnia, & disponit secundum beneplacitum suum.

987. *Fors, & Fortuna*, nihil sunt; etiam si *Casus fortuiti* dentur: hi enim dicuntur respectu nostri, non *Providentia*; quæ tam præcise quid cras, perendie, & deinceps futurum est, atque scit quid heri, pridie, & abhinc tot annis, factum est: quippe prædestinavit omnia bonis in bonum.

988. Insunt ergo *omina* rebus: ac captare *presagia* usquequaque, superstitio est: si tibi manifestum quid dignabitur, qui providet omnia, non tibi latebit: Tu eccur anticipare fata tuavelis?

989. Latemur potius, curæ nos esse *illi*, qui melius novit, quid nobis expediat, quam ipsi nos, benefaciendique amplam habet facultatem: quippe in cujus manu sunt omnia, & cujus imperiò ipsa quòque Inferorum potestas coercetur.

990. Interea tamen consultò faciamus sub metu ejus, quicquid possumus, ne nobis fortuitò eveniat quidquam: Rationaliter agere, & competenter in rerum *Moderatore* fiduciam collocare, si quis nescit, irrequietus est, & infortunio expositus: contrà, qui rectè agens fidissimo *illi* non diffidit, seu illi contingunt bona, seu accidunt

cidunt mala, sedatus erit, æternantis bonitatis præsumens læticiam.

991. Adveniet autem *novissima dies*, quæ Mundus deflagrabit & coaruet, nos autem resuscitabimur & judicabimur: ubi manifesta & occulta patefcent omnia, ratioque repositur ab omnib⁹ omnium antea factorum, cogitatorum, dictorum, factorum.

992. *O ter beatos*, qui tunc habebunt propitium! Pascuntur non *ambrosiâ & ne-ctare* (ut fabulati erant ludiones Poëtæ) sed *ivavitatibus absconditis, & ineffabilibus in sempiternum*..

993. *At va infelicibus illis*, qui abominanda patrarunt! detrudentur cum rerum perditore in *gehennam*, excrucianti tormentis inenarrabilibus: Vindex enim gloriæ lux erit universorum iudex.

994. Ita finis omnium erit, *Salus* aut *Exitium*, nunquam desitura: huc exeunt omnia, etiam Mundi lustramen nostrum.

995. Faxit miserator noster, ut quoad hîc (inter fluxa & evanida illa) sumus, sanctè vivēdo, & quotidianis suspiriis *penetralia Cæli* peretrādo, jam nunc *Cælitibus* annumeremur, propter *misericordiam suam*.

C. Clausula.

996. Cedd, sodes, si quid super sit! nam ex-
tendus tradita cōsecutus sum, absit jaētātia dīctō.

997. Siccine? Maeste esto virtute! Euge
subegisti ingenio succinctam Synopsin Rerum
omnium, totiusque Latīnæ Lingvæ: nihil
tantopere omīssum reor.

998. Propera sis, Januā pertransitā, ingredi
ATRium! ut post simplicem Rerum Nomen-
claturam, lustres sermonis elegantias, scien-
tiāq; tua fiat tūm locupletior, tūm politior,
variis complementis & scitamentis.

999. Admonco tamen te, auctarij loco, ut po-
tiora potius agas, meliorque esse, quā videri
doctior, allabores, ne scientiola tua tecum di-
spereat: quæ quotusquisq; advertit? Tu Me-
mento, & Vale, Deoque vota vove!

1000. *ſEHOVÆ Zebaoth, à quo, per quem, &
in quem, sunt omnia, æternū individue adoran-
dū, TRIUNITATI, honor sit in ſecula ſecu-
lorum, Amen, Hallelujah!*

FINIS.

Sphalmata Typographica.

81. Qualequid 115. Amygdalum 252. grunniant 300. hypo-
chondriacam 334. anniculum 340. circumvehunt 364. prius
383. cilicinus 400. tellellis 441. Rhedatiis, 461. Sublicas
880. suffragij 897. eminūs delectatur.

Ad Pædagogos & Cōpactores librorum.

LExico Januale sequi hic proxime deberet: quia tamen
per seipsum iustum volumen complet, adaptari hic poterit
GRAMMATICA JANUALIS, ut cum Januz Textu
uno compingatur volumine.

Stilllicidiane, Jan. Knipth.

Strictura, falcenrylag.

Sh

by proventus. Super num. de oliv. stude.

8313

Im

Cl

6004

